SAMSUNG

BD-F5100

Blu-ray™-skiva

bruksanvisning

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har valt att köpa den här produkten från Samsung.
För att få mer komplett service ske du registrera produkten på

www.samsung.com/register

SVENSKA

Säkerhetsinformation

Varning

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR INUTI SOM DU KAN REPARERA. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

	OBSERVERA RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, ÖPPNA INTE	
Den här symbolen betyder att det finns "farlig spänning" inuti den här produkten som kan utgöra risk för elektriska stötar eller personskador.	**OBSERVERA**: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.	Den här symbolen visar att det finns viktiga instruktioner som tillhör produkten.

Installera inte den här utrustningen i ett begränsat utrymme som exempelvis en bokhylla eller liknande.

VARNING

För att förhindra skador som kan leda till brand eller risk för elektriska stötar bör du inte utsätta den här produkten för regn eller fukt.

OBSERVERA

BLU-RAY DISC-SPELAREN ANVÄNDER EN OSYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN ORSAKA SKADLIG EXPONERING AV STRÅLNING OM DEN RIKTAS OM.
SE TILL ATT DU ANVÄNDER BLU-RAY DISC-SPELAREN ENLIGT ANVISNINGARNA.

OBSERVERA

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, ÖPPNA INTE DEN HÄR PRODUKTEN ANVÄNDER LASER. ANNAN ANVÄNDNING AV KONTROLLER, ÄNDRING AV PRESTANDA ELLER PROCEDURER ÄN DE SOM SPECIFICERATS HÄR KAN ORSAKA SKADLIG STRÅLNING. ÖPPNA INTE HÖLJET ELLER REPARERA INTE PRODUKTEN SJÄLV. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL PERSONAL.

Den här produkten uppfyller kraven för CE-märkning när skärmade kablar och anslutningar används för att ansluta enheten till annan utrustning. För att förhindra elektromagnetiska störningar med annan elektrisk utrustning som radio- och tv-apparater skall du använda skärmade kablar och anslutningar.

VIKTIG ANMÄRKNING

Nätsladden till den här utrustningen har en gjuten kontakt med en inbyggd säkring. Säkringens värden finns på en ytan vid kontaktens stift. Om den behöver bytas skall en säkring som är godkänd enligt BS1362 med samma märkning användas.

Använd aldrig kontakten om säkringens lock saknas om locket är avtagbart. Om ett nytt säkringslock behövs skall det ha samma färg som ytan vid kontaktens stift. Utbyteslock finns att tillgå hos din återförsäljare.

Om den kontakt som är monterad inte passar i uttagen i ditt hus eller om kabel inte är tillräckligt lång för att nå till uttaget skall du skaffa en passande godkänd förlängningssladd eller kontakta din återförsäljare för hjälp.

Om det inte finns något alternativ till att kapa kontakten skall säkringen tas bort och kontakten skall avyttras på ett säkert sätt. Anslut inte kontakten till ett uttag då det finns risk för elektriska stötar från den oskyddade sladden. När du kopplar bort enheten från ström ska kontakten dras ut från vägguttaget, därför ska väggkontakten vara lättåtkomlig.

Produkten som den här manualen tillhör är licensierad under immaterialrättigheter tillhörande tredje part.

KLASS 1 LASER-PRODUKT

Denna CD-spelare är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt. Om du använder kontroller, gör ändringar eller utför arbetsgångar på andra sätt än så som är angivna häri kan det uppstå farlig strålning.

OBSERVERA :

- KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR ENHETEN ÄR ÖPPEN. UNDVIK EXPONERING AV STRÅLEN (IEC 60825-1)
- DENNA PRODUKT ANVÄNDER EN LASER. OM DU ANVÄNDER KONTROLLER, GÖR ÄNDRINGAR ELLER UTFÖR ARBETSGÅNGAR PÅ ANDRA SÄTT ÄN SÅ SOM ÄR ANGIVNA HÄRI KAN DET UPPSTÅ FARLIG STRÅLNING. ÖPPNA INTE HÖLJET OCH UTFÖR INGA REPARATIONER PÅ EGEN HAND. LÄMNA SERVICEARBETEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Försiktighetsåtgärder

Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs de här användaranvisningarna noggrant innan du använder enheten. Följ alla säkerhetsanvisningar som anges nedan. Förvara de här användaranvisningarna för framtida referens.

1. Läs de här instruktionerna.
2. Spara de här instruktionerna.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla instruktioner.
5. Använd inte den här apparaten nära vatten.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera i enlighet med tillverkarens anvisningar.
8. Installera inte produkten nära värmekällor som exempelvis element, värmeutsläpp eller andra enheter (inklusive AV-mottagare) som avger värme.
9. Bryt inte mot säkerhetsreglerna för den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två blad som är bredare än de andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det breda stiftet eller den tredje kontaktytan finns där för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag skall du kontakta en elektriker för utbyte av ditt felaktiga uttag.
10. Skydda strömsladden från att utsättas för tryck på grund av att du går på den, eller att den kläms, samt skydda bekväma recepterorer och den punkt där de går ut ur apparaten.
11. Använd bara tillbehör/accessoarer som specificeras av tillverkaren.

12. Använd endast vagn, stall, stativ, fäste eller bord som specificerats av tillverkaren eller som sålts tillsammans med apparaten.

När en kundvagn används ska du vara försiktig när du flyttar kundvagnen/apparaten för att undvika att skada den till följd av att den välter.
13. Koppla ur apparaten ur vägguttaget under åskväder eller när den inte används under en lång tid.
14. Överlämna alla reparationer åt kvalificerad personal. Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, exempelvis då en elsladd eller kontakt har skadats, vätska har spillts ut eller föremål har ramlat ned på apparaten, om apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har fallit.

Skivförvaring och -hantering

- Att hålla i skivorna
  - Fingeravtryck eller repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvaliteten eller orsaka hopp

  - Undvik att vidröra skivan på det område inspelning sker.
  - Håll skivan i kanterna så att fingeravtrycken inte kommer på ytan.
  - Fäst inte papper eller tejp på skivan.
- Rengöra skivor
  - Om det kommer fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett milt rengöringsmedel som har spätts ut i vatten och torka med en mjuk trasa.

  - Torka försiktigt inifrån och ut på skivan vid rengöringen.
- Skivförvaring
  - Förvara dem inte i direkt solljus.
  - Förvara dem på en kall ventilerad plats.
  - Förvara stående i en ren förvaringspåse.

Hanteringsföreskrifter

- Utsätt inte apparaten för droppar eller skvätt. Ställ inte föremål fyllda med vätskor, såsom vaser, på apparaten.
- För att stänga av apparaten helt måste du dra ur strömkontakten ur vägguttaget. Följaktligen måste strömkontakten alltid vara lättåtkomlig.
- Koppla inte in flera elektriska enheter i samma vägguttag. Överbelastning av ett uttag kan orsaka överhettning och sin tur leda till brand.
- Underhåll av höljet.
  - Se till att du har stängt av alla apparater innan du ansluter några komponenter till den här produkten.
  - Om du flyttar spelaren snabbt från en kall plats till en varmare kan det uppstå kondens på mekaniken och linsen vilket kan ge upphov till onormal uppspelning. Om detta inträffar, ska du dra ur kontakten och vänta i två timmar innan du ansluter den igen. Sätt sedan i skivan och försök spela upp den igen.
- Om du upplever ett onormalt ljud, lukt av bränt eller rök, ska du omedelbart slå av strömbrytaren och koppla från kontakten ur el-uttaget. Kontakta sedan närmaste kundcenter för teknisk hjälp. Använd inte produkten. Om du använder produkten i befintligt skick kan det orsaka brand eller elektrisk kortslutning.

Upphovsrätt

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Med ensamrätt; det är förbjudet att helt eller delvis kopiera eller återge denna instruktionsmanual utan föregående tillstånd från Samsung Electronics Co.,Ltd.

Innehåll

SÄKERHETSINFORMATION

Varning 2
Försiktighetsåtgärder 2
Skivförvaring och -hantering 3
Hanteringsföreskrifter 3
Upphovsrätt 3

KOMMA IGÅNG

Innan du använder den här bruksanvisningen 4
Logotyper för skivor som spelaren kan spela upp 4
Tillbehör 6
Frontpanel 6
Bakre panel 6
Fjärrkontroll 7

ANSLUTNINGAR

Ansluta till en TV 7
Ansluta till ett ljudsystem 8
Ansluta till en nätverksrouter 8

INSTÄLLNINGAR

Proceduren för grundinställningar 9
Menynavigering 9
Ställa in menyn 9
Skärm 9
Ljud 10
Nätverk 11
System 12
Språk 13
Säkerhet 13
Allmänt 13
Support 13

MEDIEUPPSPELNING

Spela upp en kommersiell spelbar skiva 14
Spela upp filer på en USB-enhet 14
Spela upp en skiva med användarinspelat innehåll 15
Spela upp innehåll som finns på datorn 15
Kontrollera videouppspelning 15
Kontrollera musikuppspelning 16
Visa bildinnehåll 17

APPENDIX

Felsökning 17
Specifikationer 19

Komma igång

Innan du använder den här bruksanvisningen

Skivtyper och innehåll spelaren kan spela upp

Media	Skivtyp	Detaljer
VIDEO	Blu-ray-skiva	BD-ROM- eller BD-RE/-R-skiva som spelats in med BD-RE-format.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, inspelad DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R som har spelats in och stängts, eller ett USB-lagringsmedia innehållande DivX-, MKV-, MP4-innehåll.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musik som spelats in på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia med MP3- eller WMA-innehåll.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Bilder som spelats in på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia med JPEG-innehåll.

✎ **OBS!**

- Spelaren kanske inte kan spela vissa CD-RW/-R- och DVD-R-format på grund av skivtypen eller inspelningsförhållandena.
- Om en skiva av typen DVD-RW/-R inte har spelats in korrekt i DVD-videoformat kan den inte spelas.
- Spelaren spelar inte upp innehåll som har spelats in på en DVD-R-skiva med en bithastighet som överskrider 10 Mbps.
- Spelaren spelar inte upp innehåll som har spelats in på en BD-R-skiva eller USB-enhet med en bithastighet som överskrider 25 Mbps.
- Uppspelning kanske inte fungerar för vissa skivtyper, eller vid specifika förhållanden, såsom vinkelförändring och justeringar av bildförhållandet. Information om skivan anges detaljerat på skivans förpackning. Läs där vid behov.
- När en BD-J-titel spelas upp kan laddningen ta längre tid än för en normal titel, eller så kanske vissa funktioner arbetar långsamt.

Skivtyper spelaren inte kan spela upp

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (utom CD-lager)
- DVD-RW (VR-läge)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs spelar endast ljud, inte grafik.)
- 3,9 GB DVD-R-skiva för Authoring.

Regionskod

Både spelare och skivor är regionskodade.

Dessa regionskoder måste överensstämma för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer går skivan inte att spela upp.

Regionsnumret för den här spelaren visades på spelarens bakre panel.

Skivtyp	Regionskod	Område
Blu-ray-skiva	A	Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydöstasien.
	B	Europa, Grönland, Franska territorier, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland.
	C	Indien, Kina, Ryssland, Central- och Sydasien.
DVD-VIDEO	1	USA, amerikanska territorier och Kanada
	2	Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Sydafrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Filippinerna, Indonesien, Hong Kong
	4	Mexiko, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zeeland, Stillahavsöarna, Västindien
	5	Ryssland, Östeuropa, Indien, större delen av Afrika, Nordkorea, Mongoliet
	6	Kina

Logotyper för skivor som spelaren kan spela upp

Blu-ray-skiva	BD-LIVE
DivX	PAL sändningssystem i Storbritannien, Frankrike, Tyskland etc.

Filformat som stöds

Att observera kring USB-anslutning

- Spelaren stöder USB-lagringsmedia, MP3-spelare, digitalkameror och USB-kortläsare.
- Spelaren stöder inte mapp- eller filnamn som är längre än 128 tecken.
- Vissa USB-/Extern hårddisk/digitalkameror kanske inte är kompatibla med spelaren.
- Spelaren stöder filsystemen FAT16, FAT32 och NTFS.
- Anslut USB-enheterna direkt till spelarens USB-port. Anslutning via en USB-kabel kan orsaka kompatibilitetsproblem.
- Om du sätter i mer än en minnesenhet i en multikortsläsare kanske den inte fungerar som den ska.
- Spelaren stöder inte PTP-protokollet.
- Koppla inte från USB-enheten under en laddningsprocess.
- Ju större bildupplösning desto längre fördröjning till visning.

- Den här spelaren kan inte spela upp MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) hämtat från kommersiella platser.
- Spelaren stöder bara video som har lägre hastighet än 30 fps (bildrutor per sekund).
- Din spelare stöder bara MSC-enheter (USB Mass Storage Class), såsom miniatyrenheter och USB HDD. (HUB stöds inte.)
- Vissa USB-hårddiskar, multi-card-läsare och miniatyrenheter kanske inte är kompatibla med den här produkten.
- Om en USB-enhet kräver mer effekt kan den bli begränsad av kretssäkerhetssystemet.
- Om uppspelning från en USB-hårddisk är instabil kan du få mer effekt genom att koppla in hårddisken i ett vägguttag.
  Om problemet kvarstår ska du kontakta tillverkaren av USB-hårddisken.
- Du måste ta bort USB-lagringsenheten på ett säkert sätt genom att använda funktionen "**Säker bort. USB**" för att förhindra risk för skador på USB-minnet.
  Tryck på knappen **HOME** för att gå till startskärmen, tryck sedan på den **GULA (C)** knappen och därefter på knappen .
- SAMSUNG kan inte hållas ansvariga för skador eller förlust av filer och data.
- Din spelare stöder inte NTSF-komprimerade filer, säkerhetskopieringsfiler eller krypterade filer.
- Du kan reparera eller formatera en USB-enhet på den stationära datorn. (endast MS-Windows OS).

Videofiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Video Codec	Audio Codec	Upplösning
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby DIgital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby DIgital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby DIgital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Begränsningar**
  - Även om filen är kodad av ett codec som stöds (nämns ovan) kanske en fil inte kan spelas om det är något problem med innehållet.
  - Normal uppspelning kan inte garanteras om filen innehåller information som är felaktig eller om filen i sig är korrupt.
  - Filer med högre bithastighet/bildrutehastighet än standard kan hoppa i ljud och bild vid uppspelning.
  - Sökfunktionen (hoppa) är inte tillgänglig om filens indextabell är skadad.
- **Videodekoder**
  - Stöder upp till H.264 nivå 4.1 eller AVCHD
  - Stöder inte H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4
  - MPEG4 SP, ASP :
    Under 1280 x 720: 60 bildrutor max
    Över 1280 x 720: 30 bildrutor max
  - Stöder inte GMC 2 eller högre
- **Audiodekoder**
  - Stöder WMA 7, 8, 9 och STD
  - Stöder inte WMA samplingshastighet på 220/50Hz mono.
  - AAC: Högsta samplingshastighet: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Högsta bitrate: 320 kbps

Musikfiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Audio Codec	Intervall som stöds
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Samplingshastigheter (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bithastigheter - Alla bithastigheter i intervallet 5 kbps till 384 kbps

Bildfilssupport

Filtillägg	Typ	Upplösning
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Den här spelaren kan spela upp skivor i formatet AVCHD. Dessa skivor spelas normalt in på och används av videokameror.
- Formatet AVCHD är ett högupplöst digitalt videokameraformat.
- Formatet MPEG-4 AVC/H.264 komprimerar bilder med större effektivitet än traditionella bildkomprimeringsformat.
- Vissa AVCHD-skivor använder formatet "x.v.Color". Den här spelaren kan spela upp AVCHD-skivor som använder formatet "x.v.Color".
- "x.v.Color" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- "AVCHD" och logotypen för AVCHD är varumärken som tillhör Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. och Sony Corporation.

✎ **OBS!**

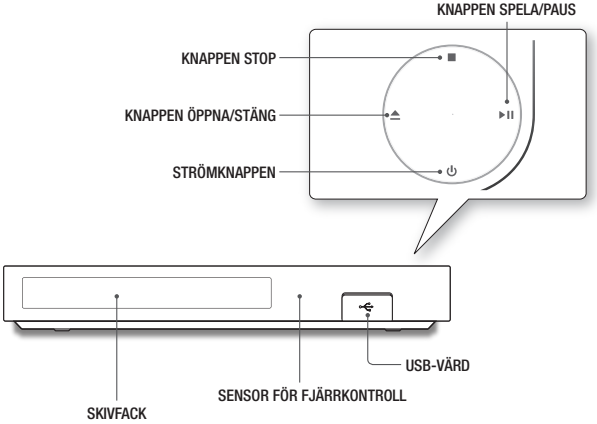
- Vissa skivor med formatet AVCHD kanske inte kan spelas, beroende på inspelningsförhållandet. AVCHD-formaterade skivor måste stängas.
- "x.v.Color" ger ett bredare färgspektrum än vanliga skivor för DVD-videokameror.

Tillbehör

Kontrollera de medföljande tillbehören nedan.

Batterier till fjärrkontrollen (AAA-storlek)	Bruksanvisning	Fjärrkontroll

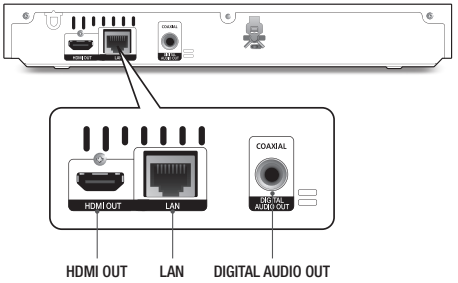
Frontpanel



✎ **OBS!**

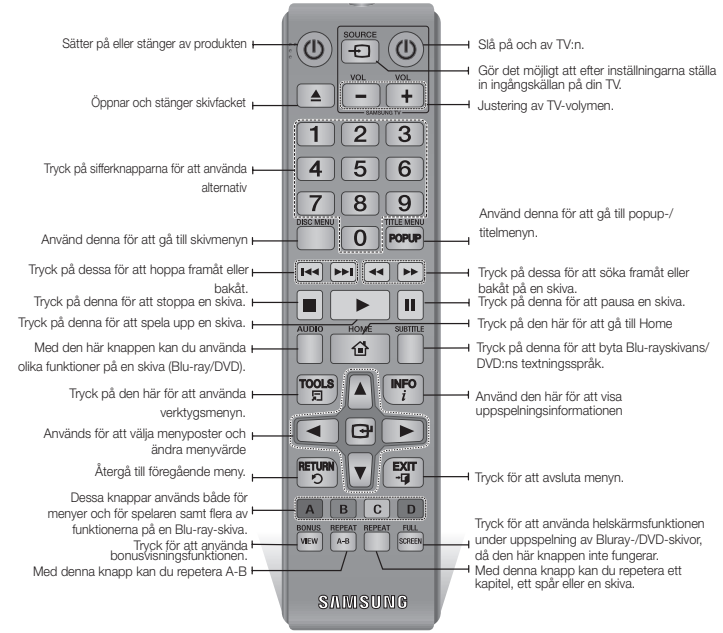
- När spelaren visar menyn för Blu-ray-skivan kan du inte starta filmen genom att trycka på knappen Spela på spelaren eller fjärrkontrollen. Om du vill spela upp filmen måste du välja Spela upp film eller Start på skivmenyn och sedan trycka på knappen
- För att uppgradera spelaren programvara genom USB-värduttaget måste du använda ett USB-minne.

Bakre panel

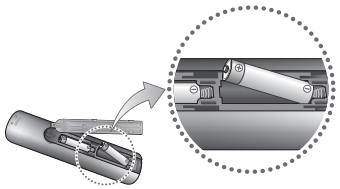


Fjärrkontroll

Genomgång av fjärrkontrollen


Sätter på eller stänger av produkten
Öppnar och stänger skivfacket
Tryck på sifferknapparna för att använda alternativ
Använd denna för att gå till skivmenyn
Tryck på dessa för att hoppa framåt eller bakåt.
Tryck på denna för att stoppa en skiva.
Tryck på denna för att spela upp en skiva.
Med den här knappen kan du använda olika funktioner på en skiva (Blu-ray/DVD).
Tryck på den här för att använda verktygsmenyn.
Används för att välja menyposter och ändra menyvärde
Återgå till föregående meny.
Dessa knappar används både för menyer och för spelaren samt flera av funktionerna på en Blu-ray-skiva.
Tryck för att använda bonusvisningsfunktionen.
Med denna knapp kan du repetera A-B
Slå på och av TV:n.
Gör det möjligt att efter inställningarna ställa in ingångskällan på din TV.
Justering av TV-volymen.
Använd denna för att gå till popup-/titelmenyn.
Tryck på dessa för att söka framåt eller bakåt på en skiva.
Tryck på denna för att pausa en skiva.
Tryck på den här för att gå till Home
Tryck på denna för att byta Blu-rayskivans/DVD:ns textningsspråk.
Använd den här för att visa uppspelningsinformationen
Tryck för att avsluta menyn.
Tryck för att använda helskärmsfunktionen under uppspelning av Bluray-/DVD-skivor, då den här knappen inte fungerar.
Med denna knapp kan du repetera ett kapitel, ett spår eller en skiva.
SOURCE
VOL
POPUP
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
SAMSUNG

Installera batterier



✎ **OBS!**

- Om fjärrkontrollen inte fungerar som den skall:
  - Kontrollera batteriernas polaritet +/–.
  - Kontrollera om batterierna är tomma.
  - Kontrollera om fjärrkontrollens fjärrsensor är blockerad.
  - Kontrollera om det finns fluorescerande ljus i närheten.

! OBSERVERA

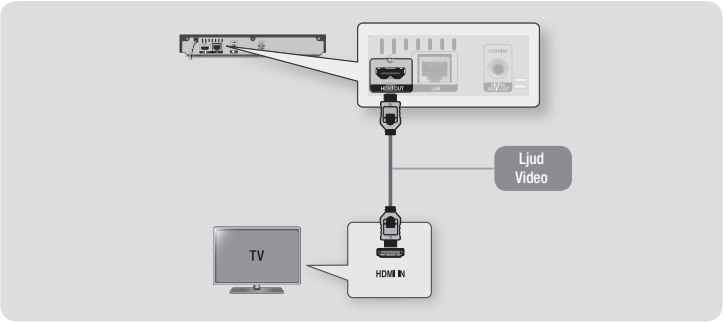
- Det laddningsbara batteri som sitter i den här produkten kan inte bytas ut av användaren. Mer information om hur du byter det finns hos din serviceleverantör.

Anslutningar

Ansluta till en TV

Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) från HDMI OUT-uttaget på produktens baksida till HDMI IN-uttaget på TV:n.

- Anslut inte strömkabeln förrän du har gjort alla andra anslutningar.
- När du ändrar anslutningarna ska du slå av alla enheterna innan du börjar.



✎ **OBS!**

- Om du använder HDMI-till-DVI-kabeln för att ansluta din skärmenhet måste du också ansluta Digital Audio Out till ett ljudsystem för att höra ljud.
- En HDMI-kabel ger digital video och digitalt ljud, så du behöver inte ansluta en ljudkabel.
- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- När du ansluter spelaren till TV:n med HDMI-kabeln eller till en ny TV och sedan slår på den för första gången, ställer spelaren automatiskt in den utgående HDMI-upplösningen till den högsta som stöds av TV:n.
- En lång HDMI-kabel kan orsaka störningar på skärmen. Om så är fallet ska du ställa in HDMI djup färg som av i menyn.
- För att titta på HDMI 720p, 1080i eller 1080p måste du använda en höghastighets (kategori 2) HDMI-kabel.
- HDMI sänder bara en ren digital signal till TV:n.
  Om din TV inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), visas brus ibland på skärmen.

Ansluta till ett ljudsystem

Du kan ansluta Blu-ray-spelaren till ett ljudsystem på det sätt som anges nedan.

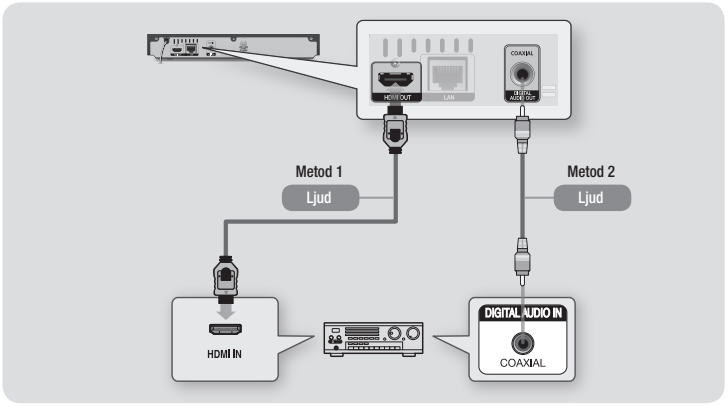
- Anslut inte strömkabeln förrän du har gjort alla andra anslutningar.
- När du ändrar anslutningarna ska du slå av alla enheterna innan du börjar.

Metod 1 Ansluta till en AV-mottagare som stöder HDMI

- Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) från HDMI OUT-uttaget på produktens baksida till HDMI IN-uttaget på mottagaren.
- Bästa kvalitet (rekommenderas).

Metod 2 Ansluta till en AV-mottagare med Dolby Digital eller DTS-dekoder

- Använd en digital koaxialkabel (medföljer ej) och anslut den digitala koaxialljudutgången på produktens baksida till det digitala, optiska ingående uttaget på mottagaren.
- Bra kvalitet
- Du hör endast ljudet genom de två främre högtalarna med digital utgång inställd på PCM.

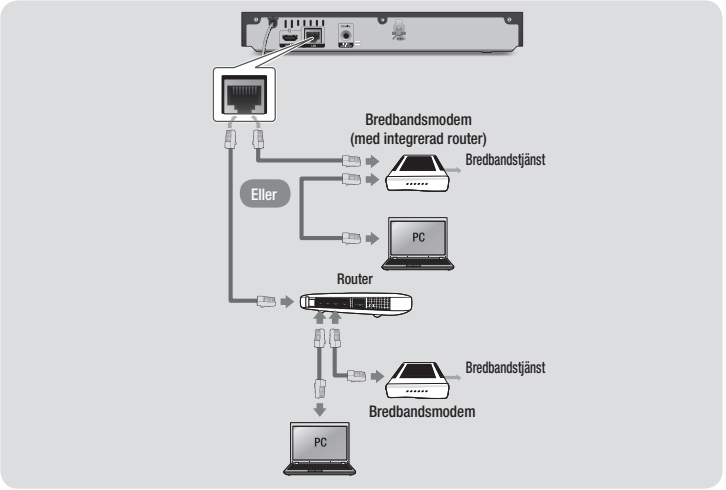


Ansluta till en nätverksrouter

Du kan ansluta spelaren till nätverksroutern på ett av de sätt som anges nedan.

För att använda DLNA-nätverksfunktionen måste du ansluta datorn till nätverket så som visas i illustrationerna.

Kabelnätverk



✎ **OBS!**

- Du kanske inte har någon Internet-åtkomst till Samsungs programuppdateringsserver beroende på den router du använder eller Internet-leverantörens policy. Kontakta din Internet-leverantör för ytterligare information.
- DSL-användare - använd en router för att ansluta till nätverket.

Inställningar

Proceduren för grundinställningar

- Startskärmen visas inte om du inte konfigurerar grundinställningarna.
- OSD (On Screen Display) kan ändras på spelaren efter en programuppdatering.
- Åtkomststegen kan variera beroende vilken meny som är vald.
- Efter att laddningsprocessen för denna produkt är klar, Panelknapparna och fjärrkontrollen kan användas.

Proceduren för grundinställning gör det möjligt för dig att ställa in skärmspråk och menyspråk, konfigurera anslutningen för ditt nätverk i hemmet, välja utgående bildförhållande (skärmstorlek och format) som passar för din TV.

✎ **OBS!**

- Startmenyn visas inte om du inte konfigurerar de inledande inställningarna enligt anvisningarna nedan.
- Om du trycker på den **BLÅ (D)** knappen under nätverksinställningen kommer du åt startmenyn även om nätverksinställningen inte är klar än.
- När du går tillbaka till menyn Home avbryts helskärmsläget automatiskt.
- Om du vill visa skärmen Inledande inställningar igen för att göra ändringar ska du trycka på knappen ■ på produktens frontpanel och hålla in den i mer än 5 sekunder utan att det finns någon skiva i enheten. Detta återställer spelaren till standardinställningar.
- Efter att laddningsprocessen för denna produkt är klar kan du använda HDMI-CEC-funktionen.

  Om du vill använda en Anynet+(HDMI-CEC)-funktion ska du följa instruktionerna nedan.
  1) Anslut spelaren till en Anynet+(HDMI-CEC)-kompatibel Samsung TV med hjälp av en HDMI-kabel.
  2) Ställ in Anynet+(HDMI-CEC)-funktionen som På på både teven och spelaren.
  3) Ställ in teven på Inledande inställningsprocedur.
- Om spelaren lämnas i stoppläget i mer än 5 minuter utan att användas visas en skärmsläckare på TV:n. Om spelaren lämnas i skärmsläckarläget i mer än 25 minuter kommer enheten automatiskt att slås av.

Menynavigering

❶	Knappen **HOME** : Tryck på den här för att gå till menyn Home.
❷	Knappen **RETURN** : Återgå till föregående meny.
❸	Knappen **(Enter) /PILAR** : Flytta markören eller välj en post. Välj den markerade posten. Bekräfta inställningen.
❹	Knappen **EXIT** : Tryck på den här för att avsluta menyn.

• **Startmenyn**

❶	Väljer Musik.
❷	Väljer Inställningar.
❸	Visa tillgängliga knappar.
❹	Väljer program.
❺	Väljer Videor.
❻	Väljer Foton.

✎ **OBS!**

- Video-, foto- och musikalternativen kräver att du har rätt skiva insatt i spelaren eller en USB-flash-enhet ansluten till spelaren.

Ställa in menyn

Följ stegen nedan för att få tillgång till inställningsmenyn och undermenyer:

1. Tryck på knappen **POWER**. Menyn Home visas.
2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Inställningar** och tryck sedan på knappen .
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad undermeny och tryck sedan på knappen .
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad post och tryck sedan på knappen .
5. Tryck på knappen **EXIT** för att lämna menyn.

✎ **OBS!**

- Åtkomststeget kan variera beroende vilken meny som är vald. OSD (On Screen Display) kan ändras på produkten efter en programuppdatering.

Skärm

Du kan konfigurera olika visningsalternativ, t.ex. bildformat, upplösning etc.

TV-bildformat

Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningarna.

✎ **OBS!**

- Beroende på skivtyp kanske vissa bildformat inte är tillgängliga.
- Om du väljer ett bildformat och alternativ som skiljer sig från bildformatet på TV-skärmen kan bilden komma att visas förvrängd.

BD Wise (endast spelare från Samsung)

BD Wise är Samsungs senaste Interanslutningsfunktion.

När du ansluter en Samsung-spelare och en Samsung-TV med BD Wise till varandra via HDMI, och BD Wise är på i både spelaren och TV:n, sänder spelaren ut video i videoupplösning och ramhastighet för Blu-ray-/DVD-skivan.

✎ **OBS!**

- När BD Wise är på ställs upplösningen automatiskt in på BD Wise och BD Wise visas i upplösningsmenyn.
- Om produkten ansluts till en enhet som inte stöder BD Wise, så kan du inte använda funktionen BD Wise.
- För lämplig användning av BD Wise ställer du in menyn BD Wise på både produkten och TV:n som **På**.

Upplösning

Ställer in upplösningen för HDMI-videosignal. Numret i 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, anger antalet linjer för videon.
Bokstaven "i" och "p" anger sammanflätad respektive progressiv skanning. Ju fler rader desto högre kvalitet

Upplösning beroende på utgångsläge

- **Blu-ray-skivor/E-innehåll/Uppspelning av digitalt innehåll**

Utsignaler / Inställningar	HDMI ansluten	
	HDMI-läge	
	Blu-ray-skiva	E-innehåll/ Digitalt innehåll
BD Wise	Upplösning för Blu-ray-skiva	1080p
Auto	Maximal upplösning för TV-ingång	Maximal upplösning för TV-ingång
1080p@60F (Filmram:Av)	1080@60F	1080@60F
Filmbildrutor : Auto (24Fs)	1080@24F	1080@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **Uppspelning av DVD**

Utsignaler / Inställningar	HDMI ansluten
	HDMI-läge
BD Wise	576i/480i
Auto	Maximal upplösning för TV-ingång
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ **OBS!**

- Om den anslutna TV:n inte stöder Filmram eller vald upplösning visas meddelandet "Om ingen bild visas efter att du har ändrat upplösning ska du vänta i 15 sekunder. Sedan återställs upplösningen automatiskt till föregående värde. Vill du ändra upplösning?".
  Om du väljer Ja och upplösningen inte stöds blir TV-skärmen tom. Vänta 15 sekunder, upplösningen kommer att återgå till föregående värde automatiskt.
- Om skärmen blir tom ska du trycka och hålla ned knappen ■ på produktens framsida i mer än 5 sekunder (ingen skiva ska sitta i). Alla inställningar återställs till fabriksstandard. Följ stegen på föregående sida för att komma till varje läge och välj den visningsinställning som TV:n stöder.
- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.
- Blu-ray-skivan måste ha funktionen för 24 ramar för att användas i läget för Filmram (24 r/s).

Filmram (24 r/s)

Om du ställer in funktionen Filmram (24 r/s) på **På** kan du justera produktens HDMI-utgång till 24 ramar per sekund för bättre bildkvalitet.
Du kan bara dra nytta av funktionen Filmram (24 r/s) på en TV som endast stöder den här ramhastigheten. Den här menyn kan bara väljas i upplösningslägena 1080p för HDMI-utgång.

HDMI-färgformat

Du kan optimera färginställningarna från HDMI-utsignalen genom att välja en ansluten enhetstyp.

HDMI-färgdjup

Ställ in utbilden från HDMI OUT med Djup färg eller inte. Djup färg ger en mer exakt färgåtergivning och större färgdjup.

Progressivt läge

Ställ in för att förbättra bildkvaliteten när du tittar på DVD.

Ljud

Digital utgång

Gör det möjligt för dig att välja digitalt utgångsformat som passar för TV:n eller AV-mottagaren. För mer information, se tabellen för digitalt utgångsval.

Val av digital utsignal

Inställningar		PCM		Bitstream (Obearbetad)		Bitstream (DTS-omkodat)	Bitstream (Dolby D-omkodat)
Anslutning		HDMI mottagare	Koaxial	HDMI mottagare	Koaxial	HDMI mottagare eller Koaxial	HDMI-kompatibel AV-mottagare eller Koaxial
Ljudström på Blu-ray-skiva	PCM	Upp till 7,1-kanals	PCM 2-kanals	PCM	PCM 2-kanals	DTS-omkodad	omkodat Dolby Digital *
	Dolby Digital	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS-omkodning	omkodat Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS-omkodning	omkodat Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS-omkodning	omkodat Dolby Digital *
	DTS	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	DTS	DTS	DTS-omkodning	omkodat Dolby Digital *
	DTS-HD HRA	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	DTS-HD HRA	DTS	DTS-omkodning	omkodat Dolby Digital *
	DTS-HD MA	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	DTS-HD MA	DTS	DTS-omkodning	omkodat Dolby Digital *
Ljudström på DVD	PCM	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals
	Dolby Digital	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	DTS	DTS	DTS	DTS
Definition för Blu-ray-skiva	Valfri	Avkodar huvudfunktionsljudet och BONUSVIEW-ljudströmmen tillsammans i PCM-ljud och lägger till ljudeffekter för navigering		Sänder bara ut ljudströmmen för huvudfunktionen, så att din AV-mottagare kan avkoda ljudbitströmmen. Du hör inte BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.		Avkodar huvudfunktionsljudet och BONUSVIEW-ljudströmmen till PCM-ljud och lägger till ljudeffekter för navigering och kodar sedan om PCM-ljud till DTS-bitström.	Avkodar huvudfunktionsljudet och BONUSVIEW-ljudströmmen till PCM-ljud och lägger till ljudeffekter för navigering och kodar sedan om PCM-ljud till Dolby D-bitström.

* Om Source Stream är 2K, används inte inställningen “Dolby D-omkodad”.

Blu-ray-skivor kan inkludera tre ljudströmmar:

- Huvudfunktionsljud: Ljudspår för huvudfunktionen.
- BONUSVIEW-ljud: Ytterligare ljudspår, t.ex. kommentatorsspår eller skådespelarens kommentarer.
- Ljudeffekter för navigering: När du väljer viss menynavigering kan ljudeffekter för navigering höras. Ljudeffekter för navigering skiljer sig åt på varje Blu-ray-skiva.

✎ **OBS!**

- Se till att du väljer rätt digital utsignal annars hör du inget ljud eller bara högt oljud.
- Om HDMI-enheten (AV receiver, TV) inte är kompatibel med komprimerade format (Dolby digital, DTS), blir ljudsignalutgången av PCM-typ.
- Vanliga DVD-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.
- Vissa Blu-ray-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.
- Om du spelar upp MPEG audio ljudspår, blir utsignalen PCM oavsett val av digital utsignal (PCM eller Bitstream).
- Om TV:n inte är kompatibel med komprimerade flerkanalsformat (Dolby Digital, DTS) kan produkten kanske avge PCM 2-kanaler nedmixat ljud även om du ställer in Bitstream (antingen omkodning eller Audiophile) på inställningsmenyn.
- Om TV:n inte är kompatibel med PCM-samplingshastigheter över 48kHz kanske produkten avger 48kHz nedsamplat PCM-ljud även om du ställt in PCM nedsampling som **Av**.

PCM-nedsampling

Gör det möjligt för dig att välja om du vill ha 96 Khz PCM-signaler nedsamplade till 48 Khz innan de sänds ut till en förstärkare. Välj På om din förstärkare eller mottagare inte är kompatibel med en signal på 96Khz.

Dynamisk områdeskontroll

Gör det möjligt för dig att använda dynamisk områdeskontroll för Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- och Dolby TrueHD-ljud.

- **Auto** : Kontrollerar automatiskt det dynamiska området för Dolby TrueHD-ljud, baserat på information i Dolby TrueHD-ljudspåret. Aktiverar även dynamisk områdeskontroll för Dolby Digital och Dolby Digital Plus.
- **Av** : Lämnar det dynamiska området okomprimerat och gör att du hör originalljudet.
- **På** : Slår på dynamisk områdeskontroll för alla tre Dolby-formaten. Svagare ljud blir starkare och volymen för starkare ljud minskas.

Downmixing-läge

Gör det möjligt för dig att välja metod för flerkanalig nedmixning som är kompatibel med ditt stereosystem. Du kan välja att låta spelaren mixa ned till normal stereo eller surroundkompatibel stereo.

Nätverk

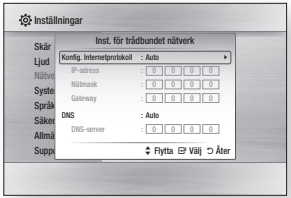
Kontakta din Internet-leverantör för att få reda på om din IP-adress är fast eller dynamisk. Om den är dynamisk rekommenderar vi att du använder den automatiska inställningen. Detta är det enklaste sättet och fungerar i de flesta fall. Om den är fast måste göra manuella inställningar. Instruktioner för kabelnätverk finns nedan.

✎ **OBS!**

- Den här enheten kan bara anslutas till nätverket via kabelanslutning.

Inst. för trådbundet nätverk

1. I menyn Home trycker du på knapparna ◄► för att välja **Inställningar** och trycker sedan på knappen .
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverk** och tryck sedan på knappen .
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inst. för trådbundet nätverk** och tryck sedan på knappen Skärmen för kabelnätverksinställningar visas.



4. TVälj Auto i fältet Internet Protocol Setup (IP-konfiguration), om det inte redan är valt. (Tryck på välj **AUTO** och tryck sedan på .igen.)
5. Autofunktionen erhåller och fyller i värdena för **IP-adress**, **Nätmask** etc. automatiskt.

✎ **OBS!**

- Den här processen kan ta upp till fem minuter.

6. Efter att nätverksfunktionen har hämtat nätverksvärdena trycker du på knappen **RETURN**.
7. Välj **Nätverkstest** och tryck sedan på för att säkerställa att spelaren har anslutit till nätverket.
8. När nätverkstestet har slutförts trycker du på **RETURN** två gånger för att återgå till huvudmenyn.
9. Om nätverksfunktionen inte hämtar nätverksvärdena eller om du har valt manuell inställning ska du gå till instruktionerna för manuell inställning.

Manuell nätverksinstallation

För att hämta värdena till nätverksinställningen på de flesta Windows-datorer gör du på följande sätt.

För att mata in nätverksinställningarna i produkten gör du på följande sätt:

1. I menyn Home trycker du på knapparna ◄► för att välja **Inställningar** och trycker sedan på knappen .
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverk** och tryck sedan på knappen .
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inst. för trådbundet nätverk** och tryck sedan på knappen Skärmen för kabelnätverksinställningar visas.
4. I skärmen för Internet Egensk. Internetprotokoll trycker du på knappen .
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manuellt** och tryck sedan på knappen .
6. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet (IP-adress).
7. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange numren.
8. När du har fyllt ett fält använder du knappen ► för att gå vidare till nästa fält. Du kan även använda de andra pilknapparna för att gå uppåt, nedåt och bakåt.
9. Ange värdena för **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway**.

10. Tryck på knappen ▼ för att gå till **DNS**.
11. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet för DNS.
12. Ange numren som ovan.
13. Tryck på knappen **RETURN** på fjärrkontrollen.
14. produkten har anslutit till Nätverkstest.

Nätverkstest

Använd den här menyn för att ansluta för att kontrollera om din nätverksanslutning fungerar eller inte.

Nätverksstatus

Kontrollera om anslutning till nätverket och Internet har upprättats.

Internetanslutning för BD-Live

Ställ in för att tillåta Internet-anslutning när BD-LIVE-tjänsten används.

- **Tillåt (alla)** : Internet-anslutningen är tillåten för allt BD-LIVE-innehåll.
- **Tillåt (endast giltiga)** : Internet-anslutningen tillåts endast för BD-LIVE-innehåll som innehåller ett giltigt certifikat.
- **Förhindra** : Ingen Internet-anslutning är tillåten för något BD-LIVE-innehåll.

✎ **OBS!**

- **Vad är ett giltigt certifikat?**
  När produkten använder BD-LIVE för att skicka skivdata och begära att servern certifierar skivan använder servern överförda data för att kontrollera om skivan är giltig och skickar certifikatet tillbaka till produkten.
- Internetanslutningen kan vara begränsad när du använder BD-LIVE-innehåll.

Använda BD-LIVE™

När produkten är ansluten till nätverket kan du använda ett flertal filmrelaterade tjänsteinnehåll med hjälp av en BD-LIVE-kompatibel skiva.

1. Kontrollera storleken på återstående minne.Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna.
2. Lägg i en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE.
3. Välj en post från de olika BD-LIVE-tjänstinnehållen som tillhandahållits av skivtillverkaren.

✎ **OBS!**

- Hur du använder BD-LIVE och dess innehåll kan variera beroende på skivtillverkaren.

Använda funktionen DLNA

Med DLNA kan du spela upp musik, video och foto som finns på datorn NAS på spelaren. För att använda DLNA med spelaren måste du ansluta spelaren till nätverket (Se sidorna 11-12). För att använda DLNA med datorn måste du installera DLNA-programvaran på datorn. Om du har en NAS kan du använda DLNA utan någon extra programvara.

Så här hämtar du DLNA-programvaran:

1. Besök sidan Samsung.com.
2. Klicka på Support, ange spelarens produktnummer i fältet som visas och klicka sedan på Product (Produkt).
3. På nästa skärm klickar du på Get Downloads under the Downloads menu (Gör hämtningar under hämtningsmenyn).
4. Klicka på Software (Programvara) på nästa sida.
5. Klicka på ikonen på raden DLNA-raden under File (Arkiv) för att starta downloading (hämtningen).

System

Grundinställningar

Med inledande inställningar kan du ange språk, bildformat, nätverksinställningar etc. Mer information om inställningarna finns i motsvarande avsnitt i bruksanvisningen. (Se sidorna 9).

Snabbstart

Gör det möjligt för dig att ställa in spelaren på att snabbt minska starttiden.

✎ **OBS!**

- Om den här funktionen är inställd på **På** ökar strömförbrukningen i standby-läge.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkad användning med andra Samsung-produkter med funktionen Anynet+.
För att använda funktionen ska du ansluta den här produkten till en Samsung TV med en HDMI-kabel.
Du kan styra den här produkten med fjärrkontrollen till en Samsung TV och starta skivuppspelning genom att trycka på knappen **SPELA** (▶) å TV:ns fjärrkontroll.
Mer information finns i TV:ns bruksanvisning.

✎ **OBS!**

- Den här funktionen är inte tillgänglig om HDMI-kabeln inte stöder CEC.
- Om din Samsung-TV har en n-logotyp så stöder den Anynet+.
- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- Efter att produkten stängdes slås den på automatiskt om du kopplar bort och sätter tillbaka strömkabeln. För tillfället stängs den av i ca 15 sekunder för att återuppta anslutningen med Anynet+.
- Med vissa TV-produkter, om de har anslutits till produkten med funktionen Anynet+, visas ett varningsmeddelanden om att ingen anslutning har hittats när TV:n slås på. Anslutningen Anynet+ är dock fortfarande korrekt etablerad och tillgänglig för användning.

BD-datahantering

Detta gör att du kan hämta innehåll från en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE-tjänsten.
Du kan kontrollera enhetsinformation som lagringsstorlek, borttagna BD-data eller ändra Flash-minnesenheten.

✎ **OBS!**

- I det externa minnesläget kan uppspelningen av en skiva stoppas om du kopplar från USB-enheten mitt i uppspelningen..
- Spelaren stöder filsystemen FAT16, FAT32 och NTFS. rekommenderar att du använder USB-enheter som stöder USB 2.0-protokoll, 4 MB/sek eller högre läs-/skrivhastighet.
- Funktionen Resume Play kanske inte fungerar efter formatering av lagringsenheten.
- Den totala storleken för BD Datahantering kan variera, beroende på förhållandena.

DivX® Video på begäran

Visa DivX(R) VOD-registrering skoden för att köpa och spela DivX(R) VOD-innehåll.

Språk

Du kan välja önskat språk för menyn Home, skivmenyn, undertexter etc.

✎ **OBS!**

- Det valda språket visas bara om det finns på skivan.

Säkerhet

När du använder den här menyn första gången visas inställningsskärmen för lösenord. Ange det 4-siffriga lösenordet med hjälp av sifferknapparna.

BD-föräldraklass.

Förhindra uppspelning av Blu-ray-skivor med specifika åldersklassificeringar om inte ett lösenord anges.

DVD-föräldraklass.

Den här funktionen fungerar i samspel med DVD-skivor som har tilldelats en åldersklassificering eller numerisk klassificering som indikerar åldersnivå för innehållet. Med hjälp av de här nummerna kan du kontrollera typerna av DVD-skivor som familjen kan titta på.Vælg det spærringsniveau, du vil indstille. Hvis du f.eks. vælger op til nivå 6, kan diske, der indeholder nivå 7 og 8, ikke afspilles.Et højere tal indikerer, at programmet kun er beregnet til voksne personer.

Ändra PIN

Ändra det 4-siffriga lösenordet som används för att komma åt säkerhetsfunktioner.

Om du glömt ditt lösenord

1. Ta ut skivan.
2. Tryck in och håll in knappen ■ på frontpanelen i 5 sekunder eller mer. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar.

✎ **OBS!**

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet..

Allmänt

Tidszon

Du kan ange den tidszon som gäller i din region.

Support

Programvaruuppdatering

Via menyn för programuppdatering kan du uppgradera spelarprogrammet för att få bättre prestanda och ytterligare tjänster:.

Via online

Följ stegen nedan för att uppgradera via online:

1. Välj Via online och tryck sedan på knappen . Meddelandet för anslutningen till servern visas.
2. Ett popupfönster visas om en uppdatering är tillgänglig.
3. Om du väljer **Ja** startar nedladdningsprocessen. (Slå aldrig på spelaren under en uppgradering.))
4. När uppdateringen är klar startas spelaren om automatiskt.

✎ **OBS!**

- av efter omstart. Tryck på knappen **POWER** för att slå på den uppdaterade produkten och använda den.
- Slå aldrig av eller på produkten manuellt under uppgraderingsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos produkten som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.
- Programuppgraderingar via online-värduttaget måste utföras utan någon skiva i enheten.

Via USB

Följ stegen nedan för att uppgradera via USB:

1. Besök samsung.com
2. Hämta den senaste USB-programuppdateringen via zip-filen på datorn.
3. Zippa upp arkivet på datorn. Du ska ha en enkel RUF-fil med samma namn som zip-filen.
4. Kopiera RUF-filen till en USB-flashenhet.
5. Se till att skivenheten är tom och för in USB-flashenheten i USB-porten på spelaren.
6. I spelarmenyn går du till Inställningar > Support > Programuppgradatering.
7. Välj **Via USB.**

✎ **OBS!**

- Programuppgraderingar via USB-värduttaget måste utföras utan någon skiva i enheten.
- När systemuppgraderingen är klar kontrollerar du programdetaljerna i menyn för systemuppgradering.
- Slå inte av produkten under systemuppgraderingen, eftersom det kan leda till tekniskt fel på produkten.
- Programuppgraderingar som använder porten för USB-värd får endast ske via ett USB-minne.

Meddelande om autouppgradering

Om du har anslutit spelaren till nätverket och sedan ställer in det automatiska uppgraderingsmeddelandet meddelar spelaren.

automatiskt dig när en ny programversion är tillgänglig för spelaren:

1. Välj **Meddelande om autouppgradering** och tryck sedan på knappen .
2. ryck på knapparna ▲▼ för att välja **På** och tryck sedan på knappen .

Om det finns en ny programversion meddelar spelaren dig via ett popup-meddelande.

1. Välj **Ja** i popup-rutan för att uppgradera firmware. Produkten slås av automatiskt, sedan startar den om och påbörjar nedladdningen. (Slå inte av produkten manuellt i det här läget.)
2. Uppgraderingsförloppet visas i en popup-ruta.
3. När uppgraderingen är klar slås den av automatiskt.
4. Tryck på knappen **POWER** för att slå på produkten.

✎ **OBS!**

- av efter omstart. Tryck på knappen **POWER** för att slå på den uppdaterade produkten och använda den.
- Slå aldrig av eller på produkten manuellt under uppgraderingsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos produkten som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.

Kontakta Samsung

Ange kontaktinformation för hjälp med produkten.

Villkor för serviceavtal

friskrivningssklausul om innehåll och tjärnster från tredje part.

Återställ

Alla inställningar återgår till standard förutom inställningar för nätverk.

Medieuppspelning

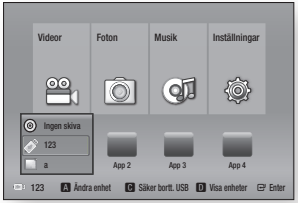
Spela upp en kommersiell spelbar skiva

1. Tryck på knappen ⏏ för att öppna skivenheten.
2. Placera försiktigt en skiva i enheten med etikettsidan uppåt.
3. Tryck på knappen ⏏ för att stänga skivenheten. Uppspelningsn startar automatiskt.

Spela upp filer på en USB-enhet

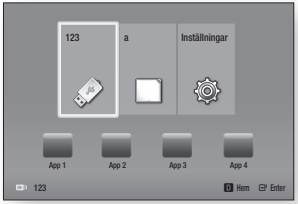
Du kan använda USB-anslutningen för att spela upp multimediafiler som laddats ner från en USB-lagringsenhet.

1. Gå till menyn Home.
2. I stoppläge ansluter du USB-lagringsenheten till USB-porten på produktens frontpanel. Meddelandet ”Vill du byta enhet?” visas.
3. Tryck på knappen ◄►för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen .
4. Om du har en skiva i Blu-ray-spelaren ska du trycka på den **RÖDA (A)** eller den **BLÅ (D)** knappen. Om du inte har det ska du gå till **steg 6**.
   Om du tryckt på **RÖD(A)** knapp, gå till **steg 5**.
   Om du tryckt på **BLå(D)** knapp, gå till **steg 4-1**.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **USB** och tryck sedan på knappen .



6. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad videor, musik eller foton och tryck sedan på knappen . Gå till **steg 7**.

4-1. Tryck på **BLå(D)**, skärmen nedan visas. Gå till **steg 5-1**.



5-1. Tryck på knapparna ◄► för att välja **USB** och tryck sedan på knappen .

6-1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad videor, musik eller foton och tryck sedan på knappen .

7. En skärm visas med en lista över innehållet på enheten. Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer eller både och.
8. Vid behov använder du knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och sedan trycker du på knappen .

9. Använd knapparna ▲▼◄► för att välja en fil att visa eller spela upp och tryck sedan på knappen .

✎ **OBS!**

- Trots att spelaren visar mappar för alla innehållstyper visar den bara filer av den innehållstyp du har valt i steg 6 eller 6-1. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till startskärmen och upprepa steg 4.

10. Tryck på **RETURN**-knappen en eller flera gånger för att stänga en skärm, en mapp eller återgå till startskärmen. Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå direkt till startskärmen.

✎ **OBS!**

- Du måste ta bort USB-lagringsenheten på ett säkert sätt genom att använda funktionen "Säker bortt. USB" för att förhindra risk för skador på USB-minnet.
  Tryck på knappen **HOME** för att gå till startskärmen, tryck sedan på den **GULA (C)** knappen och därefter på knappen .
- Om du sätter i en skiva när du spelar upp från en USB-lagringsenhet kommer enhetsläget automatiskt att ändras till "Blu-ray, DVD eller CD".

Spela upp en skiva med användarinspelat innehåll

Du kan spela upp multimedieinnehåll du har spelat in på Blu-ray, DVD- eller CD-skivor.

1. Lägg i en användarinspelad skiva i skivfacket med skivetiketten uppåt och stäng sedan facket. Popup-fönstret för enhet ansluten visas.
2. Använd knapparna ◄► för att välja typen av innehåll du vill visa eller spela upp - videor, foton eller musik - och tryck sedan på knappen .

✎ **OBS!**

- Trots att spelaren visar mappar för alla innehållstyper visar den bara filer av den innehållstyp du har valt i steg 2. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till startskärmen och upprepa steg 2.

3. En skärm visas med en lista över innehållet på enheten. Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer eller både och.
4. Vid behov använder du knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och sedan trycker du på knappen .
5. Använd knapparna ▲▼◄► för att välja en fil att visa eller spela upp och tryck sedan på knappen .
6. Tryck på **RETURN**-knappen en eller flera gånger för att stänga en skärm, en mapp eller återgå till startskärmen. Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå direkt till startskärmen.

Spela upp innehåll som finns på datorn

Om du vill spela upp innehåll som finns på datorn på din Blu-ray-skivspelare måste du ansluta Blu-ray-spelaren till nätverket och installera DLNA-programvaran på datorn.

Så här spelar du upp innehåll på datorn

1. Gå till menyn Home.
2. Tryck på den **BLÅ** knappen **(D)** på fjärrkontrollen (enhet).
3. På den enhetsskärm som visas väljer du din dator, och tryck sedan på knappen .
4. Använd knapparna ◄► för att välja typen av innehåll du vill visa eller spela upp - videor, foton eller musik - och tryck sedan på knappen .

✎ **OBS!**

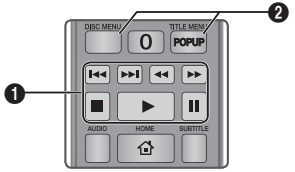
- Trots att spelaren visar mappar för alla innehållstyper visar den bara filer av den innehållstyp du har valt i steg 4. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till startskärmen och upprepa steg 4.

5. En skärm visas med en lista över innehållet på enheten. Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer eller både och.
6. Vid behov använder du knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och sedan trycker du på knappen .
7. Använd knapparna ▲▼◄► för att välja en fil att visa eller spela upp och tryck sedan på knappen .
8. Tryck på **RETURN**-knappen en eller flera gånger för att stänga en skärm, en mapp eller återgå till startskärmen. Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå direkt till startskärmen.

Kontrollera videouppspelning

Du kan spela upp videoinnehåll som finns på en Blu-ray-skiva, DVD, CD, USB eller dator. Beroende på skivan eller innehållet kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här bruksanvisningen inte är tillgängliga.

Knappar på fjärrkontrollen som används till videouppspelning



1 Knappar relaterade till uppspelning

Spelaren spelar inte upp ljud i sökläge, långsamt läge och stegvis läge.

- Tryck på knappen ▶ för att återgå till uppspelning i normal hastighet.

▶ knapp	Startar uppspelning.
■ knapp	Stoppar uppspelning.
❚❚ knapp	Pausar uppspelning.
Snabbspelning framåt	Under uppspelning kan du trycka på knappen ◀◀ eller ▶▶. Varje gång du trycker på knappen ◀◀ eller ▶▶ ändras uppspelningshastigheten.
Uppspelning i Slow-motion	I pausläge trycker du på knapp ▶▶. Varje gång du trycker på knapp ▶▶ ändras uppspelningshastigheten.
Uppspelning stegvis	I pausläge trycker du på knapp ❚❚. Varje gång du trycker på knapp ❚❚ visas en ny ram.
Uppspelning med överhoppning	Tryck på knappen ⏮ eller ⏭ under uppspelning. Varje gång du trycker på knapp ⏮ eller ⏭ går skivan till föregående eller nästa kapitel eller fil.

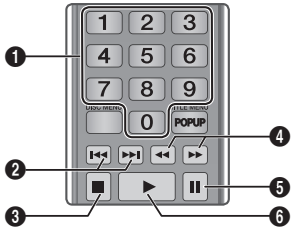
2 Använda skivmenyn, titelmenyn, popup-menyn och titellistan

Knappen DISC MENU	Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa skivmenyn.
Knappen TITLE MENU	Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa titelmenyn.
Knappen POPUP MENU	Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa popup-menyn.

Kontrollera musikuppspelning

Du kan spela upp musikinnehåll som finns på en Blu-ray-skiva, DVD, CD, USB enhet eller dator.

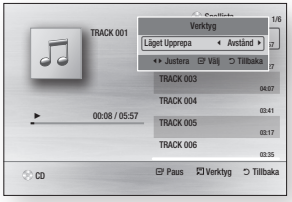
Knappar på fjärrkontrollen som används till musikuppspelning



❶	**SIFFER**-knappar **(endast Audio CD (CD-DA)**: Tryck på önskat spårnummer under uppspelning av spellistan. Det valda spåret spelas upp.
❷	**Hoppa över**: Under uppspelning trycker du på ⏮ eller ⏭ för att gå till föregående eller nästa sida i spellistan.
❸	■-knappen: Stoppar ett spår.
❹	**Snabbuppspelning (endast Audio CD (CD-DA))** Under uppspelning kan du trycka på knappen ◀◀ eller ▶▶. Varje gång du trycker på knappen ◀◀ eller ▶▶ ändras uppspelningshastigheten.
❺	**Paus**: Pausar ett spår.
❻	▶-knappen: Spelar upp aktuellt spår.

Upprepa en Audio CD (CD-DA)/ MP3

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.



2. Tryck på knapparna ◀▶ för att välja **Spår**, **Alla**, **Blanda**, or **Avstånd**.
3. Tryck på knappen ↵.

Avstånd	Spåren spelas upp i den ordning de har sorterats.
(↻) Spår	Det aktuella spåret upprepas.
(↻) Alla	Alla spår upprepas.
(⤮) Blanda	Alternativet för slumpvis uppspelning spelar upp låtar i slumpvis ordning

Spellista

1. För att gå till musiklistan trycker du på knappen ■ eller **RETURN**. Musiklistskärmen visas.

2. Tryck på knapparna ▲▼◀▶ för att välja önskat spår och Tryck på den **GULA (C)** knappen. En kryssmarkering visas på spåret. Upprepa den här processen för att välja ytterligare spår.
3. För att ta bort ett spår från listan går du till spåret och sedan trycker du på knappen **GULA (C)** igen. Kryssmarkeringen på spåret avbryts.
4. Tryck på knappen ↵ när du är klar.

5. För att ändra spellistan trycker du på Return-knappen så kommer du tillbaka till musiklistan. Upprepa steg 2, 3 och 4.
6. För att avbryta spellistan och återgå till startskärmen trycker du på **Return**- eller **Exit**-knappen.

✎ **OBS!**

- Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår på en Audio CD (CD-DA).
- Om du tar bort alla spår från en spellista och sedan trycker på -knappen listar spelaren och spelar upp alla spåren på skivan.

Visa bildinnehåll

Du kan visa bildinnehåll som finns på en Blu-ray-skiva, DVD, CD, USB enhet eller dator.

Använda verktygsmenyn

Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.

Starta bildspel	Välj om du vill starta bildspelet.
Bakgrundsmusik	Välj om du vill lyssna på musik när du tittar på ett bildspel.
Zoom	Välj om du vill förstora den aktuella bilden. (Förstorad upp till 4 gånger)
Rotera	Välj om du vill rotera bilden. (Detta roterar bilden antingen medurs eller moturs.)
Information	Visar bildinformationen.

✎ **OBS!**

- Verktygsmenyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.
- För att aktivera funktionen för bakgrundsmusik måste bildfilen vara i samma lagringsmedium som musikfilen.
  Ljudkvaliteten kan påverkas av bithastigheten för MP3-filen, bildstorleken och kodningsmetoden.
- Du kan inte förstora undertexten och PG-grafiken i helskärmsläget.

Appendix

Felsökning

Innan du begär service bör du kontrollera följande.

PROBLEM	LÖSNING
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen. De kanske behöver bytas ut. • Använd inte fjärrkontrollen längre bort än 6,1m från spelaren. • Ta ur batterierna och håll in en eller fler knappar i några minuter, för att tömma mikroprocessorn i fjärrkontrollen, det återställer den. Sätt i batterierna och försök igen. • Tryck på knappen ■ (på frontpanelen) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar. • Tryck på knappen ⏻ och håll in den i mer än 5 sekunder.
Skivan spelas inte.	• Kontrollera att skivan lagts i med etiketten uppåt. • Kontrollera Blu-ray-/DVD-skivans regionskod.
Skivmenyn visas inte.	• Kontrollera att skivan har skivmenyer.
Ett varningsmeddelande visas på skärmen.	• Meddelandet visas när en ogiltig knapp trycks in. • Blu-ray-/DVD-skivans programvara stöder inte funktionen (t.ex. vinklar). • Du försöker använda en titel, ett kapitel eller en söktid som är felaktig.
Uppspelningsläget skiljer sig från valet i inställningsmenyn.	• Vissa funktioner som valts i inställningsmenyn kanske inte fungerar som det ska om skivan inte är kodad för funktionen.
Det går inte att ändra skärmens bildformat.	• Bildformatet är fast på dina Blu-ray Disc/DVD-skivor. • Det här är inte något problem hos spelaren.
Inget ljud.	• Se till att du har valt rätt digitalutgång i menyn med ljudalternativ.

PROBLEM	LÖSNING
Skärmen är blank.	• Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som TV:n inte kan hantera (exempelvis 1080p) kan du inte se bilder på din TV: • Tryck på knappen ■ (på frontpanelen) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar. • När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.
Glömt PIN-koden	• Tryck på knappen ■ (på frontpanelen) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Samtliga inställningar inklusive lösenordet återgår till fabriksinställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt. • När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.
Bilden har störningar eller är delvis förvrängd	• Kontrollera att skivan inte är smutsig eller repig. • Rengör skivan.
Ingen HDMI-signal.	• Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-utgången på spelaren. • Kontrollera om TV:n stöder HDMI-ingång med upplösning 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Onormal utsignal på HDMI-skärmen.	• Om det uppstår brus på skärmen betyder det att TV:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Jag upplever andra problem.	• Gå till innehållet och hitta avsnittet i bruksanvisningen som beskriver aktuellt problem. Följ anvisningarna en gång till. • Om problemet fortfarande inte är löst ska du kontakta närmaste Samsung-auktoriserade servicecenter.
DLNA-funktion	
Jag kan se de delade mapparna via DLNA men jag kan inte se filerna.	• DLNA visar bara video-, foto- och musikfiler. Andra typer av filer visas inte.
Videon spelas upp ryckigt.	• Kontrollera att nätverket är stabilt. • Kontrollera om nätverkskabeln är korrekt ansluten och att nätverket inte är överbelastat.
DLNA-anslutning mellan spelaren och datorn är instabil.	• IP-adressen under samma delnätverk ska vara unik. Om den inte är det kan det bli IP-störningar. • Kontrollera om brandväggen är aktiverad. Avaktivera i så fall brandväggen.
BD-LIVE	
Jag kan inte ansluta till BD-LIVE-servern.	• Prova om nätverksanslutningen är bra med nätverksstatusfunktionen. • Kontrollera om USB-minnet är anslutet till spelaren. • Minnesenheten måste har minst 1GB ledigt utrymme för att hantera BD-LIVE-tjänsten. Du kan kontrollera tillgänglig storlek i BD-datahantering. • Kontrollera att menyn Internetanslutning för BD-LIVE är inställd på Tillåt alla. • Om ovanstående inte lyckas ska du kontakta innehållsleverantören eller uppgradera till senaste firmware.
När jag använder BD-LIVE-tjänsten uppstår ett fel.	• Minnesenheten måste har minst 1GB ledigt utrymme för att hantera BD-LIVE-tjänsten. Du kan kontrollera tillgänglig storlek i BD-datahantering.

✎ **OBS!**

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.

Reparationer

Om du kontaktar oss för att reparera spelaren kan en administrativ avgift tillkomma om:

1. En tekniker kallas till till ditt hus på din begäran och produkten inte har något fel.
2. Du tar med enheten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på den.

Vi kommer att begära en administrationsavgift innan vi gör ett hembesök eller påbörjar något arbete på spelaren.
Vi rekommenderar att du läser den här bruksanvisningen noggrant, söker efter en lösning online på adressen www.samsung.com, eller kontaktar Samsungs kundtjänst innan du försöker reparera spelaren.

Specifikationer

Allmänt	Vikt	1.0 Kg
	Mått	269 (B) X 193 (D) X 39 (H) mm
	Driftstemperaturintervall	+5°C till +35°C
	Luftfuktighetsintervall	10 % till 75 %
USB	Typ A	USB 2.0
	DC-utgång	5V 0.5A Max.
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Ljud	PCM, Bitstream
Ljudutsignal	Digital ljudutsignal	Koaxial
Nätverk	Ethernet	100BASE - TX Terminal

- Nätverkshastigheter på 10Mbps och lägre stöds inte.
- Utseendet och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på spelaren.
- Vikt och mått är ungefärliga.

Krav och kompatibilitet

ALLA skivor är INTE kompatibla.

- Begränsningar som beskrivs nedan och som finns anmärkta i denna bruksanvisning, inklusive avsnittet Skivtyp och egenskaper i denna bruksanvisning. Skivtyper som kan spelas är: inspelade kommersiella BD-ROM, DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA), BD-RE/-R, DVD-RW/-R och CD-RW/-R.
- Andra skivor, än de ovan, kan inte och/eller är inte avsedda att spelas i den här produkten. Vissa av ovanstående skivor kanske inte kan spelas beroende på orsaker som beskrivs nedan.
- Samsung kan inte garantera att den här produkten kan spela alla skivor med logotyperna BD-ROM,
  BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R. Den här produkten kanske inte svarar på alla kommandon eller kan använda alla funktioner på alla skivor. Detta, annan skivkompatibilitet och andra produktproblem vid användning av nya eller bifintliga skivformat beror på att:
  - Blu-ray är ett nytt format som är under utveckling och den här produkten kanske inte kan använda alla funktioner som finns på Blu-ray-skivor eftersom vissa funktioner kan vara tillval. Ytterligare funktioner kan ha lagts till Blu-ray-formatet efter att denna produkt har tillverkats och tillgång till vissa funktioner kan komma längre fram.
  - Inte alla nya och befintliga skivformatsversioner stöds av den här produkten.
  - Nya och befintliga skivformat kan har ändrats, uppdaterat, förbättrats eller förändrats på annat sätt.
  - Vissa skivor tillverkas på ett sätt som gör att uppspelningen endast tillåter specifik eller begränsad användning.
  - Vissa skivor som bär logotyperna BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R kan vara icke-standardiserade skivor.
  - Vissa skivor inte kan spelas beroende på deras fysiska kondition eller inspelningsförhållanden.
  - Problem och fel kan uppstå under skapande av Blu-ray-skivor, DVD, programvara och/eller skivtillverkning.
  - Den här produkten har en annan teknik än standard-DVD-produkter eller annan AV-utrustning.
  - Det finns anledningar som är angivna i den här bruksanvisningen samt andra orsaker som upptäckts och meddelats av SAMSUNGs kundcenter.
- Om du stöter på problem med skivkompatibilitet eller produktanvändning ska du kontakta SAMSUNGs kundcenter.
  Du kan även kontakta SAMSUNGs kundcenter för uppgraderingar av den här produkten.
- Ytterligare information om begränsningar i uppspelning och skivkompatibilitet finns i avsnitten Försiktighetsåtgärder, Innan du läser bruksanvisningen, Skivtyper och egenskaper samt Innan uppspelning.

- **För Blu-ray-spelarens progressiva skanningsutsignal** : KONSUMENTEN SKALL NOTERA ATT INTE ALLA HDTV-APPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DEN HÄR produkten OCH ATT DEN KAN SKAPA ARTEFAKTER SOM SYNS I BILDEN. OM DET SKULLE UPPSTÅ PROBLEM MED PROGRESSIV SKANNING REKOMMENDERAS DET ATT ANVÄNDAREN BYTER ANSLUTNINGEN TILL UTGÅNGEN "STANDARD DEFINITION". KONTAKTA VÅR KUNDTJÄNST OM DU HAR NÅGRA FRÅGOR GÄLLANDE TV:NS KOMPATIBILITET MED DEN HÄR produkten.

Kopieringsskydd

- Eftersom AACS (Advanced Access Content System) har förbättrats som skyddssystem för innehåll på Blu-ray-skivor, liknande CSS (Content Scramble System) för DVD-format, finns vissa begränsningar för uppspelning, analog utsignal etc. för AACS-skyddat innehåll.
  Användning av den här produkten och begränsningar av den här produkten kan variera beroende på tidpunkten för inköpet eftersom dessa begränsningar kan ha används och/eller ändrats av AACS efter tillverkningen av den här produkten. Dessutom används BD-ROM Mark och BD+ även som skyddssystem för innehåll på Blu-ray-skivor, vilket innebär vissa begränsningar för uppspelning av BD-ROM Mark och/eller BD+ -skyddat innehåll. Mer information om AACS, BD-ROM Mark, BD+ eller den här produkten kan du få om du kontaktar SAMSUNGs kundcenter.
- Många Blu-ray-/DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. På grund av detta ska du endast ansluta spelaren direkt till TV:n inte till en videobandspelare. Om du ansluter den till en videobandspelare får du en bild med störningar från kopieringsskyddade Blu-ray-/DVD-skivor.
- Enligt upphovsrättslagar i USA och i andra länder kan obehörig inspelning, användning, visning, distribuering eller revidering av TV-program, videoband, Blu-ray-skivor, DVD-skivor och annat material innebära lagbrott.
- **Cinavia-meddelande** : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen http://www.cinavia.com. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent,samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

Friskrivning av nätverkstjänst

Allt innehåll och alla tjänster som går att få genom den här enheten tillhör tredje parter och omfattas av upphovsrätt, patentskydd, varumärkes- och/eller annan intellektuell upphovsrätt. Sådant innehåll och sådana tjänster erbjuds uteslutande för din personliga och icke kommersiella användning. Du får inte använda något innehåll eller några tjänster på ett sätt som inte har godkänts av innehållsägaren eller tjänsteleverantören. Utan begränsning av det föregående och om det inte uttryckligen godkänns av den tillämpliga innehållsägaren eller tjänsteleverantören, får du inte modifiera, kopiera, återge, överföra, publicera, överföra, översätta, sälja, skapa derivativa arbeten av, exploatera, eller distribuera något innehåll eller några tjänster som visas i den här enheten.

TREDJEPARTSINNEHÅLL OCH TJÄNSTER TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SAMSUNG UTDELAR INGA GARANTIER FÖR INNEHÅLL ELLER TJÄNSTER SOM ERBJUDS, VARKEN UTTALAT ELLER UNDERFÖRSTÅTT OCH INTE I NÅGOT SYFTE. SAMSUNG FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE OCH INTE BEGRÄNSAT TILL, GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE.

SAMSUNG GARANTERAR INTE FELFRI ANVÄNDNING, GILTIGHET, TIDSENLIGHET, JURIDISK LÄMPLIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET FÖR NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGON TJÄNST SOM GÖRS TILLGÄNGLIG GENOM DEN HÄR ENHETEN OCH UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE OAKTSAMHET, SKALL SAMSUNG HÅLLAS ANSVARIGT, VARKEN SKRIFTLIGT ELLER MUNTLIGT, FÖR NÅGRA DIREKTA, INDIREKTA, SLUMPMÄSSIGA, SPECIELLA ELLER FÖLJDMÄSSIGA SKADOR, ADVOKATKOSTNADER, UTGIFTER, ELLER ANDRA SKADOR SOM UPPKOMMER TILL FÖLJD AV, ELLER I ANSLUTNING TILL, NÅGON INFORMATION HÄRI, ELLER SOM RESULTAT AV ANVÄNDNING AV NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGON TJÄNST AV DIG ELLER AV NÅGON TREDJE PART, ÄVEN OM MAN HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR.

Tredjepartstjänster avbrytas eller avslutas när som helst och Samsung ger ingen garanti att något innehåll eller någon tjänst förblir tillgänglig under en viss tidsperiod. Innehåll och tjänster som överförs av tredje part genom nätverks- och sändningsanläggningar över vilka Samsung inte har något kontroll. Utan begränsning till det övergripande i den här friskrivningsklausulen frånsäger sig Samsung allt ansvar för avbrott eller tillbakadragande av innehåll eller tjänster som görs tillgängliga genom den här enheten.

Samsung ansvarar inte för kundtjänster som är relaterade till innehåll och tjänster. Eventuella frågor eller beställningar av tjänster relaterat till innehåller eller andra tjänster ska göras direkt till respektive innehålls- och tjänsteleverantörer.

Licens

- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. “Dolby” och symbolen double-D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

- Tillverkad på licens under amerikanska patentnummer: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & andra amerikanska och världsomspännande sökta och utfärdade patent. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken som tillhör DTS 2.0+Digital Out är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. Produkten innehåller programvara. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

- DivX
  - OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som har skapats av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Besök www.divx.com för mer information om programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video.
  - OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som skapats av DivX, Inc. Det här är en officiell DivX®-certifierad enhet som spelar upp DivX-video. Besök www.divx.com för mer information om programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video.
  - DivX-certifierad® för att spela upp DivX®-video upp till HD 1080p, inklusive premiuminnehåll.
  - DivX®, DivX Certified® och logotyper associerade till dessa är varumärken som tillhör DivX, Inc och används under licens.
  - Den här produkten täcks av ett eller flera av följande amerikanska patent: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, logotypen för HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.

- Oracle och Java är registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag. Andra namn kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

- Licensmeddelande för Open Source
  - Om ett Open Source-program används finns licensavtalet för Open Source i produktmenyn.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ och dess logotyper är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

- DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED® är varumärken, tjänstemärkningar eller certifieringsmärkningar som tillhör Digital Living Network Alliance.

SVERIGE

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv (12) månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel. I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.
Samsungs godkända handlare och godkända servicecentrum i andra EG-länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare i det aktuella landet. Vid problem, finns detaljer om våra godkända servicecentrum att få från:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A,

Upplands Väsby, Sweden

Tel : 075-SAMSUNG(726 78 64)

www.samsung.com/se

■ GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekräftelsen, samt att serienumret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller, enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända Samsung-handlare eller godkända servicecentrum. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än av Samsung godkända handlare eller servicecentrum. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
   a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
   b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
   c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, installation.
   d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, krig, allmänna oroligheter, felaktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller andra orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskador eller för skador på grammofonskivor, CD-skivor, video-eller ljudband eller på annan sammanhörande utrustning eller material.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

SAMSUNG

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66.
Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

ENERGY STAR

SAMSUNG

BD-F5100

Blu-ray™-levysoitin

käyttöohje

Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,
kun rekisteröit sen osoitteessa.

www.samsung.com/register

SUOMI

Turvallisuusohjeet

Varoitus

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ). KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

	VAROEN SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA	
Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.	**VAROEN** : Älä irrota kantta (tai takalevyä), jotta sähköiskuvaara voidaan välttää. laite ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. anna huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.	Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.

VAROITUS

Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle ulipalon tai sähköiskun välttämiseksi.

VAROEN

BLU-RAY-LEVYSOITTIMESSA KÄYTETÄÄN NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄDETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA.
VARMISTA, ETTÄ KÄYTÄT BLU-RAY-LEVYSOITINTA OHJEIDEN MUKAISESTI.

VAROEN

SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA! TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN LASERIA.
MUIDEN KUIN NÄISSÄ OHJEISSA MÄÄRITETTYJEN SÄÄTIMIEN, SÄÄTÖJEN TAI TOIMINTAMENETELMIEN KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA.
ÄLÄ AVAA KANSIA ÄLÄKÄ YRITÄ KORJATA LAITETTA ITSE. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.
Tämä laite täyttää CE-määräykset, kun se kytketään muihin laitteisiin suojatuilla kaapeleilla ja liittimillä. Muiden sähkölaitteiden, kuten radioiden ja televisioiden, sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi käytä kytkennöissä suojattuja kaapeleita ja liittimiä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on ilmoitettu pistotulpan napapinnalla.
Jos se täytyy vaihtaa, on käytettävä BS1362-hyväksyttyä samanarvoista sulaketta.
Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman sulakekantta,
jos kansi on irrotettavissa. Jos sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärinen kuin pistotulpan napapinta. Vaihtokansia on saatavana jälleenmyyjältä.

Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä.
Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti. Älä kytke pistotulppaa pistorasiaan, koska paljas johto voi aiheuttaa sähköiskun.
Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.
Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti.

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI. Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

VAROITUS :

- LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA ÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ SUOJUS JA LUKOT AVATTUINA. VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA (IEC 60825-1).
- TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN LASERIA. MUIDEN KUIN NÄISSÄ OHJEISSA MÄÄRITETTYJEN SÄÄTIMIEN, SÄÄTÖJEN TAI TOIMINTAMENETELMIEN KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. ÄLÄ AVAA KANTTA ÄLÄKÄ YRITÄ KORJATA LAITETTA ITSE. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Varotoimet

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla lueteltuja turvallisuusohjeita.
Pidä nämä käyttöohjeet saatavilla.

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä tätä laitetta veden lähellä.
6. Puhdista laite vain kuivalla liinalla.
7. Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpöä tuottavia laitteita, kuten pattereita, lämpöventtiileitä, liesiä tai muita vastaavia laitteita (AV-vastaanottimet mukaan lukien).
9. Älä käytä polarisoitua tai maadoitettua pistotulppaa muuten kuin tarkoitetulla tavalla. Polarisoidussa pistotulpassa on kaksi lehteä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistotulpassa on kaksi lehteä ja kolmas maadoituskärki. Leveä lehti tai kolmas kärki ovat turvallisuusominaisuuksia. Jos toimitettu pistotulppa ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan vanhentunut pistorasia.
10. Huolehdi siitä, että virtajohdon päällä ei kävellä ja ettei se jää puristuksiin etenkään pistotulppien, jakorasioiden ja laitteen ulostulopisteen kohdalla.
11. Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja -varusteita.

12. Käytä vain valmistajan suosittelemaa tai laitteen mukana myytävää kärryä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Jos käytät kärryä, käsittele kärry-laiteyhdistelmää aina huolellisesti ja varovaisesti, jotta se ei kaadu eikä pääse aiheuttamaan vammoja.

13. Irrota laite sähköverkosta ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
14. Jätä kaikki huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan esimerkiksi silloin, kun virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, laitteeseen on läikkynyt nestettä tai sinne on pudonnut esineitä, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

Levyjen säilyttäminen ja hallinta

- Levyjen koskettaminen
  - Levyssä olevat sormenjäljet ja naarmut voivat heikentää äänen- ja kuvanlaatua sekä aiheuttaa osioiden ohittamista

  - Vältä koskettamasta levyn tallennuspintaa.
  - Pitele levyä sen reunoista, jotta pinnalle ei muodostu sormenjälkiä.
  - Älä lisää tarrapaperia tai teippiä levyyn.
- Levyjen puhdistaminen
  - Jos levylle muodostuu sormenjälkiä tai likaa, puhdista se miedolla, vedellä laimennetulla, puhdistusaineella ja pyyhi pehmeällä kankaalla.
  - Puhdista levy pyyhkimällä sitä varovasti keskeltä reunoja kohti.
- Levyjen säilyttäminen
  - Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.
  - Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.
  - Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa ja pystysuunnassa.

Käsittelyä koskevia varoituksia

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyä esinettä, kuten maljakkoa.
- Laitteen virta kytketään täysin pois irrottamalla virtajohto pistokkeesta. Tämän vuoksi virtajohdon on oltava aina helposti ja nopeasti saatavilla.
- Älä kytke useita sähkölaitteita samaan pistokkeeseen. Jos pistoke kuormittuu liikaa, se voi ylikuumentua. Tästä seuraa tulipalon vaara.
- Kotelon hoitaminen.
  - Ennen kuin kytket muita laitteita tähän soittimeen, muista katkaista niistä ensin virta.
  - Jos soitin viedään kylmästä lämpimään, liikkuviin osiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Jos näin käy, irrota soittimen virtajohto pistorasiasta, odota kaksi tuntia ja kytke sitten virtajohto pistorasiaan. Aseta levy laitteeseen ja yritä aloittaa toisto uudelleen.
- Jos havaitset epänormaalia ääntä, palaneen hajua tai savua, kytke virtakytkin välittömästi pois päältä ja irrota virtajohto seinän pistorasiasta. Ota sitten yhteyttä lähimpään asiakaspalvelupisteeseen teknistä tukea varten. Älä käytä tuotetta. Tuotteen käyttäminen tässä tapauksessa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Tekijänoikeudet

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co.,Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

Sisällys

TURVALLISUUSOHJEET
Varoitus 2
Varotoimet 2
Levyjen säilyttäminen ja hallinta 3
Käsittelyä koskevia varoituksia 3
Tekijänoikeudet 3

ENNEN ALOITUSTA
Ennen käyttöoppaan käyttämistä 4
Soittimessa toistettavien levyjen logot 4
Tarvikkeet 6
Etupaneeli 6
Takapaneeli 6
Kaukosäädin 7

LIITÄNNÄT
Kytkentä televisioon 7
Kytkeminen äänentoistojärjestelmään 8
Kytkeminen verkkoreitittimeen 9

ASETUKSET
Alkuperäinen asetus 9
Siirtyminen valikoissa 9
Asetukset-valikon käyttö 9
Näyttö 9
Ääni 10
Verkko 11
Järjestelmä 12
Kieli 13
Suojaus 13
Yleiset 13
Tuki 13

MEDIATOISTO
Kaupallisesti tallennetun levyn toisto 14
Tiedostojen toistaminen USB-laitteella 14
Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toistaminen 15
Tietokoneella sijaitsevan sisällön toistaminen 15
Videotoiston hallinta 15
Musiikkitoiston hallinta 16
Valokuvasisällön toistaminen 17

LIITE
Vianmääritys 17
Tekniset tiedot 19

Ennen aloitusta

Ennen käyttöoppaan käyttämistä

Soittimessa toistettavat levytyypit ja sisältö

Media	Levytyyppi	Details
VIDEO	Blu-ray-levy	BD-ROM tai BD-RE/-R-levy, joka on tallennettu BD-RE-muodossa.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, joka on tallennettu DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R-levyllä ja viimeistelty tai USB-tallennusväline, jossa on DivX-, MKV-, MP4-sisältöä.
MUSIIKKI	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennettu musiikki, jossa on MP3- tai WMA-sisältöä.
VALOKUVAT	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennetut valokuvat, joissa on JPEG-sisältöä.

✎ **HUOMAUTUS**

- Soitin ei ehkä toista tiettyjä CD-RW/-R- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
- Jos DVD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-video-muodossa, sitä ei voi toistaa.
- Soitin ei toista sisältöä, joka on tallennettu DVD-R-levylle yli 10 Mbps:n siirtonopeudella.
- Soitin ei toista sisältöä, joka on tallennettu BD-R- tai USB-laitteelle yli 25 Mbps:n siirtonopeudella.
- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja – esim. muutetaan kuvakulmaa tai kuvasuhdetta. Levyjen tiedot näkyvät niiden kansista. Lue ne tarvittaessa.
- Kun BD-J-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

Levytyypit, joita soitin ei voi toistaa

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-levy jne.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
- DVD-RW (VR-tila)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G-levyt toistavat vain ääntä, eivät kuvaa.)
- 3,9 GB DVD-R-skiva för Authoring.

Aluekoodi

Sekä soittimissa että levyissä on aluekoodi.

Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa. Jos koodit eivät ole samat, levyä ei voida toistaa.

Tämän soittimen aluekoodi näkyy soittimen takapaneelissa.

Levy -tyyppi	Aluekoodi	Alue
Blu-ray-levy	A	Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia
	B	Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
	C	Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.
DVD-VIDEO	1	Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada
	2	Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Etelä-Afrikka, Grönlanti
	3	Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia, Hongkong
	4	Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia
	5	Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, suurin osa Afrikkaa, Pohjois-Korea, Mongolia
	6	Kiina

Soittimessa toistettavien levyjen logot

Blu-ray-levy	BD-LIVE
DivX	PAL-lähetysjärjestelmä Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Ranskassa, Saksassa jne.

Tuetut tiedostomuodot

Huomautus USB-liitännästä

- Soitin tukee USB-tallennusvälineitä, MP3-soittimia, digitaalisia kameroita ja USB-kortinlukijoita.
- Soitin ei tue yli 128 merkin pituisia kansion tai tiedoston nimiä.
- Jotkin USB-laitteet, Ulkoista kiintolevyä tai digitaaliset kamerat eivät ehkä ole yhteensopivia soittimen kanssa.
- Soitin tukee FAT16-, FAT32- ja NTFS-muotoja.
- Kytke USB-laitteet suoraan soittimen USB-liitäntään. Kytkeminen USB-kaapelin kautta voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Useamman kuin yhden muistilaitteen asettaminen usean kortin lukijaan voi aiheuttaa toimivuusongelmia.
- Soitin ei tue PTP-protokollaa.
- Älä kytke USB-laitetta irti "lataus" -prosessin aikana.
- Mitä suurempi kuvan näyttötarkkuus on, sitä pitempi näyttöviive on.

- Tällä soittimella ei voida soittaa DRM-suojausta (Digital Rights Management) käyttäviä kaupallisilta sivustoilta ladattuja MP3-tiedostoja.
- Soitin tukee videokuvaa, jonka siirtonopeus on alle 30 ruutua/s. (kuvaa sekunnissa).
- Soitin tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC), kuten muistitikkuja ja USB-kiintolevyjä. (HUB ei ole tuettu.)
- Toetyt USB-kiintolevylaitteet, usean kortin lukijat ja muistitikut eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän soittimen kanssa.
- Jos jotkin USB-laitteet vaativat erityisen paljon virtaa, virtapiirisuojajärjestelmä voi rajoittaa laitteiden toimintaa.
- Jos toisto USB-kiintolevyltä on epävakaata, voit lisätä virran määrää kytkemällä kiintolevyn pistorasiaan.
  Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä USB-kiintolevyn valmistajaan.
- Sinun täytyy poistaa USB-tallennuslaite turvallisesti suorittamalla "Poista USB turv." -toiminto, jotta voit estää mahdolliset vauriot USB-laitteen muistille.
  Siirry aloitusruutuun painamalla **HOME**-painiketta. Paina sitten **KELTAISTA (C)** painiketta ja -painiketta.
- SAMSUNG ei ole vastuussa mistään tiedostovaurioista tai tiedon menetyksistä.
- Soitin ei tue tiivistettyjä NTSF-tiedostoja, hajanaisia tiedostoja tai salattuja tiedostoja.
- Voit korjata tai alustaa USB-laitteen pöytätietokoneella. (Vain MS-Windows-käyttöjärjestelmä).

Videotiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Videokoodekki	Äänikoodekki	Tarkkuus
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Rajoitukset**
  - Vaikka tiedosto olisi koodattu yllä mainitulla tuetulla koodekilla, tiedostoa ei välttämättä voida toistaa, jos sen sisältö on vaurioitunut.
  - Normaali toisto ei välttämättä toimi, jos tiedoston pakkausmuototieto on väärä tai itse tiedosto on vaurioitunut.
  - Tiedostot, joilla on korkeampi siirtonopeus/kuvataajuus kuin tavallisilla tiedostoilla, voivat pätkiä toistettaessa.
  - Haku (ohitus) -toiminto ei ole käytettävissä jos tiedoston hakemistotaulukko on vaurioitunut.
- **Videodekooderi**
  - Stöder upp till H.264 nivå 4.1 eller AVCHD
  - Stöder inte H.264 FMO/ASO/RS eller VC1 SP/MP/AP L4
  - MPEG4 SP, ASP :
    Under 1280 x 720: 60 bildrutor max
    Över 1280 x 720: 30 bildrutor max
  - Stöder inte GMC 2 eller högre
- **Äänikoodaus**
  - Tukee: WMA 7, 8, 9 ja STD
  - Ei tue WMA-näytteenottotaajuutta 22050Hz mono.
  - AAC: Suurin näytteenottotaajuus: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Suurin bittinopeus: 320 kbps.

Musiikkitiedostojen tuki

Tiedos -totunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Äänikoodekki	Tukialue
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Näytteenottotaajuudet (kHz) – 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bittinopeudet – Kaikki bittinopeudet alueella: 5–384kbps

Kuvatiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tyyppi	Tarkkuus
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä soitin voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
- AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
- MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Color-muotoa. Tämä soitin voi toistaa "x.v.Color"-muotoa käyttäviä AVCHD-muotoisia levyjä.
- "x.v.Color" on Sony Corporationin tavaramerkki.
- "AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd.:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

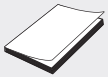
✎ **HUOMAUTUS**

- Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen. AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.
- "x.v.Color" tarjoaa tavallisia DVD-videokameralevyjä laajemman värialueen.

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

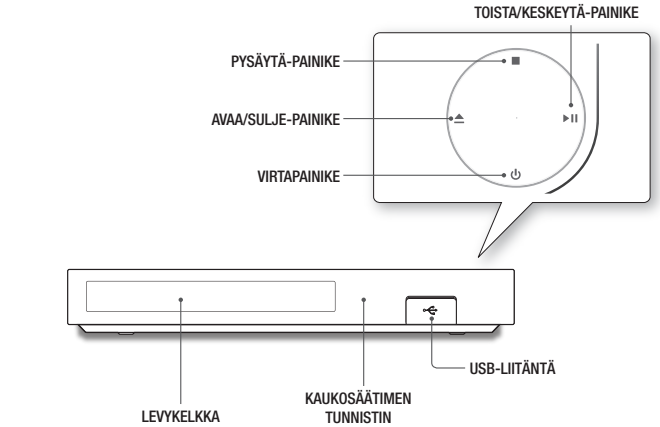
Kaukosäätimen paristot (koko AAA)



Käyttöopas

Kaukosäädin

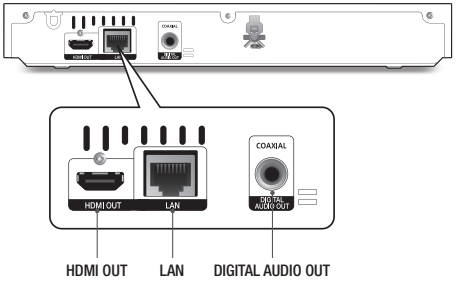
Etupaneeli



✎ **HUOMAUTUS**

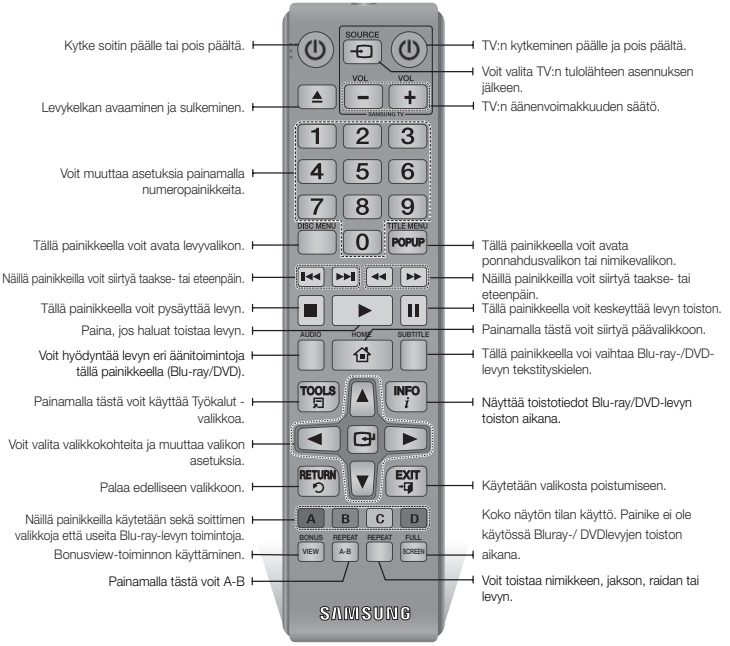
- Soittimen näyttäessä Blu-ray-levyvalikon et voi käynnistää elokuvaa painamalla soittimen tai kaukosäätimen Toista -painiketta. Käynnistä elokuva valitsemalla Toista elokuva tai Käynnistä levyn valikosta ja paina sitten -painiketta.
- Voit päivittää soittimen ohjelmiston USB-liitännän kautta käyttämällä USB-muistitikkua.

Takapaneeli

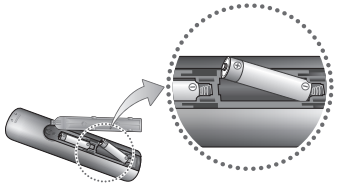


Kaukosäädin

Kaukosäätimen toiminnot


Kytke soitin päälle tai pois päältä.
Levykelkan avaaminen ja sulkeminen.
Voit muuttaa asetuksia painamalla numeropainikkeita.
Tällä painikkeella voit avata levyvalikon.
Näillä painikkeilla voit siirtyä taakse- tai eteenpäin.
Tällä painikkeella voit pysäyttää levyn.
Paina, jos haluat toistaa levyn.
Voit hyödyntää levyn eri äänitoimintoja tällä painikkeella (Blu-ray/DVD).
Painamalla tästä voit käyttää Työkalut -valikkoa.
Voit valita valikkokohteita ja muuttaa valikon asetuksia.
Palaa edelliseen valikkoon.
Näillä painikkeilla käytetään sekä soittimen valikkoja että useita Blu-ray-levyn toimintoja.
Bonusview-toiminnon käyttäminen.
Painamalla tästä voit A-B
TV:n kytkeminen päälle ja pois päältä.
Voit valita TV:n tulolähteen asennuksen jälkeen.
TV:n äänenvoimakkuuden säätö.
Tällä painikkeella voit avata ponnahdusvalikon tai nimikevalikon.
Näillä painikkeilla voit siirtyä taakse- tai eteenpäin.
Tällä painikkeella voit keskeyttää levyn toiston.
Painamalla tästä voit siirtyä päävalikkoon.
Tällä painikkeella voi vaihtaa Blu-ray-/DVD-levyn tekstityskielen.
Näyttää toistotiedot Blu-ray/DVD-levyn toiston aikana.
Käytetään valikosta poistumiseen.
Koko näytön tilan käyttö. Painike ei ole käytössä Bluray-/ DVDlevyjen toiston aikana.
Voit toistaa nimikkeen, jakson, raidan tai levyn.
SOURCE
VOL
POPUP
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
BONUS VIEW
REPEAT A-B
REPEAT
FULL SCREEN
SAMSUNG

Paristojen asentaminen



HUOMAUTUS

- Jos kaukosäädin ei toimi oikein:
  - Tarkista paristojen napaisuus (+/–).
  - Tarkista, että paristot eivät ole tyhjentyneet.
  - Varmista, että kaukosäätimen tunnistimen edessä ei ole esteitä.
  - arkista, että lähellä ei ole loistevaloja.

! VAROITUS

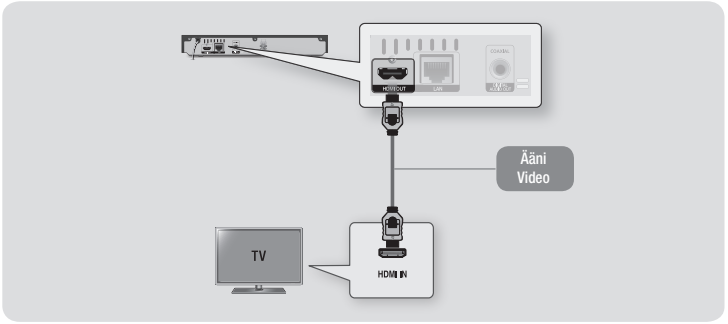
- Hävitä paristot paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Älä laita niitä talousjätteen sekaan.

Liitännät

Kytkentä televisioon

Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takaosassa olevasta HDMI OUT -liitännästä television HDMI IN -liitäntään.

- Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.



HUOMAUTUS

- Jos kytket näyttölaitteen HDMI-DVI-kaapelilla, sinun täytyy kytkeä myös Digitaalinen lähtöliitäntä soittimeen äänen kuulemiseksi.
- HDMI-kaapeli lähettää digitaalista videokuvaa ja ääntä, joten et tarvitse erikseen äänijohtoa.
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Kun kytket soittimen televisioon käyttäen HDMI-kaapelia tai kytket sen uuteen televisioon, ja kytket virran päälle ensimmäisen kerran, soitin asettaa HDMI-lähtötarkkuuden automaattisesti television tukemaan korkeimpaan tarkkuuteen.
- Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Kytke tällöin HDMI Syvä väri Ei käytössä -tilaan valikosta.
- Jotta voit katsella videokuvaa HDMI 720p-, 1080i- tai 1080p -lähtötilassa, käytettävän HDMI-kaapelin on oltava suurinopeuksinen (luokka 2).
- HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon.
  Jos televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection), ruudussa näkyy lumisadetta.

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään

Voit kytkeä Blu-ray-soittimen äänentoistojärjestelmään käyttäen yhtä alla olevista tavoista.

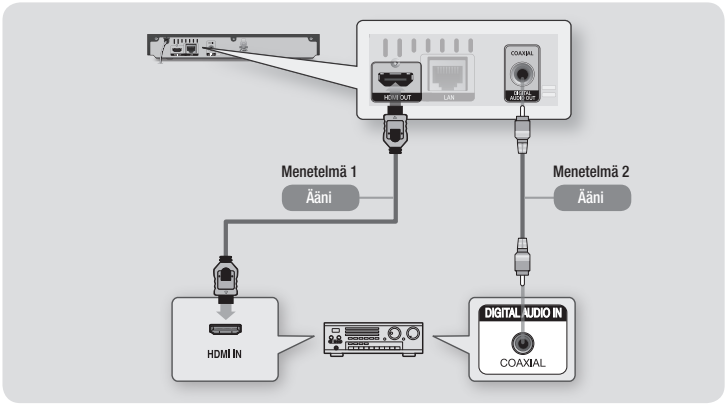
- Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.

Menetelmä 1 Kytkeminen HDMI-tuettuun AV-vastaanottimeen

- Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takaosassa olevasta HDMI OUT -liitännästä vastaanottimen HDMI IN -liitäntään.
- Paras laatu (suositellaan)

Menetelmä 2 AV-vastaanottimen kytkeminen Dolby Digital- tai DTS-dekooderiin

- Kytke tuotteen koaksiaalinen digitaalinen äänilähtö vastaanottimen digitaaliseen koaksiaaliliitäntään käyttäen digitaalista koaksiaalikaapelia (lisävaruste).
- Hyvä laatu
- Jos digitaalinen lähtö on asetettu PCM-tilaan, kuulet äänen vain kahdesta etukaiuttimesta.

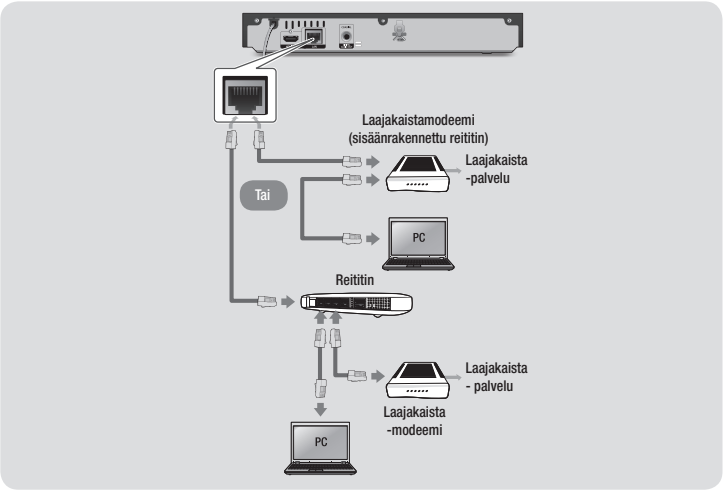


Kytkeminen verkkoreitittimeen

Voit kytkeä soittimen verkkoreitittimeen yhdellä alla olevasta kolmesta eri menetelmästä.

Sinun täytyy yhdistää tietokoneesi verkkoon alla olevien kuvien mukaisesti, jotta voit käyttää DLNA-verkkotoimintoa.

Kiinteä verkko



✎ HUOMAUTUS

- Käytössä oleva reititin tai internet-palveluntarjoajasi käytäntö eivät välttämättä salli internet-yhteyden muodostamista Samsungin ohjelmistopäivityspalvelimeen. Saat lisätietoja internet-palveluntarjoajalta.
- DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.

Asetukset

Alkuasetukset

- Päävalikkoa ei näytetä, ellet määritä alkuasetuksia.
- Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä soittimessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.
- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen.
- Kun tuotteen latausprosessi on valmis, Paneelin painikkeita ja kaukosäädintä voidaan käyttää.

Alkuasetuksen aikana voit asettaa kuvaruutunäytön ja valikon kielet, määrittää kotiverkkosi, valita TV:lle sopivan kuvasuhteen lähdön (ruudun koko ja muoto).

✎ **HUOMAUTUS**

- Päävalikko ei tule näkyviin, ellet ole määrittänyt alkuasetuksia, paitsi alla olevassa tapauksessa.
- Jos painat **SINISTÄ (D)** painiketta verkkoasetuksen aikana, pääset päävalikkoon, vaikka verkkoasetuksia ei ole suoritettu vielä loppuun.
- Kun palaat päävalikkoon, koko näyttö -tila peruutetaan automaattisesti.
- Jos haluat Alkuasetukset-ruudun uudelleen äkyviin muutoksia varten, paina ■ -painiketta tuotteen etupaneelissa yli 5 sekunnin ajan ilman levyä sisällä. Tämä palauttaa soittimen oletusasetukset.
- Kun tuotteen latausprosessi on valmis, voit käyttää HDMI-CEC-toimintoa.
- Jos haluat käyttää Anynet+(HDMI-CEC)-ominaisuutta, noudata alla olevia ohjeita.
  1) Kytke soitin Anynet+(HDMI-CEC)-yhteensopivaan Samsung TV:hen HDMI-kaapelilla.
  2) Aseta Anynet+(HDMI-CEC)-ominaisuus Käytössä -tilaan sekä televisiossa että soittimessa.
  3) Aseta TV alkuasetustilaan.
- Jos soitin jätetään pysäytystilaan yli 5 inuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle. Jos soitin jätetään näytönsäästötilaan yli 25 minuutiksi, virta sammuu automaattisesti.

Siirtyminen valikoissa

❶	**HOME**-painike : Painamalla tästä voit siirtyä päävalikkoon.
❷	**RETURN**-painike: Palaa edelliseen valikkoon.
❸	**(Enter) / SUUNTA**-painike : Liikuta kohdistinta tai valitse kohde. Voit valita sillä hetkellä valitun kohteen. Vahvista asetukset.
❹	**EXIT**-painike: Käytetään nykyisestä valikosta poistumiseen.

- **Päävalikko**

❶	Valitsee kohdan Music.
❷	Valitsee kohdan Asetukset.
❸	Näyttää käytettävissä olevat painikkeet.
❹	Sovellusten valinta.
❺	Valitsee kohdan Videos.
❻	Valitsee kohdan Photos.

✎ **HUOMAUTUS**

- Videot-, Valokuvat- ja Musiikki-asetukset edellyttävät, että sopiva levy on asetettu soittimeen tai että USB-flash-laite on kytketty soittimeen.

Asetukset-valikon käyttö

Asetukset-valikon ja alavalikoiden käyttäminen:

1. Paina **POWER**-painiketta. Päävalikko tulee näkyviin.
2. Valitse **Asetukset** painamalla ◄► -painikkeitaja paina sitten ⏎-painiketta.
3. Valitse haluamasi alavalikko ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten ⏎ -painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten ⏎-painiketta.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen. Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä soittimessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.

Näyttö

Voit määrittää näyttöasetuksia, kuten television kuvasuhdetta, tarkkuutta, jne.

TV:n kuvasuhde

Käytettävän television tyypistä riippuen kuvasuhteen säätö saattaa olla paikallaan.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
- Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näky vääristyneenä.

BD Wise (vain Samsung-soittimet)

BD Wise on Samsungin uusin kytkentäominaisuus. Kytkettäessä BD Wise -ominaisuuden sisältävä Samsung-soitin ja Samsung-televisio yhteen HDMI:n kautta – ja BD Wise on käytössä molemmissa – soitin lähettää videon resoluution ja kuvanopeuden BD/DVD-levyn tarkkuudella ja nopeudella.

✎ **HUOMAUTUS**

- Kun BD Wise on käytössä, Resoluutio-asetus on oletuksena BD Wise ja BD Wise tulee näkyviin Resoluutio-valikossa.
- Jos soitin kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa, tätä toimintoa ei voi käyttää.
- BD Wise -toimintoa varten sekä soittimen että television BD Wise -asetukseksi on valittava **Käytössä**.

Tarkkuus

Voit valita HDMI-videosignaalin lähtökuvatarkkuudeksi Automaattinen, 1080p, 1080i, 720p tai 576p/480p. Numero ilmaisee videon viivojen lukumäärän kuvaa kohti. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä. Laatu on parempi, mitä enemmän viivoja on.

Resoluutio ulostulon mukaan

- **Blu-ray-levyn / e-sisällön / digitaalisen sisällön toisto**

Lähtö / Asetukset	HDMI / kytketty	
	HDMI-tila	
	Blu-ray-levy	E-sisältö / digitaalinen sisältö
BD Wise	Blu-ray-levyn resoluutio	1080p
Automaattinen	Televisiotulon suurin resoluutio	Televisiotulon suurin resoluutio
1080p@60F (Elokuvan kuvataajuus : Pois)	1080@60F	1080@60F
Elokuvan kuvataajuus : Automaattinen (24Fs)	1080@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD-toisto**

Lähtö / Asetukset	HDMI / kytketty
	HDMI-tila
BD Wise	576i/480i
Automaattinen	Televisiotulon suurin resoluutio
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos soittimeen kytketty televisio ei tue Elokuvan kuvataajuus -tilaa tai valittua tarkkuutta, seuraava viesti tulee näkyviin: "Jos kuvia ei näy **Kyllä**-painikkeen napsauttamisen jälkeen, odota 15 sekuntia, niin alkuperäinen tarkkuus palautetaan. Haluatko muuttaa tarkkuutta?" Jos valitset Kyllä, television näyttö muuttuu tyhjäksi 15 sekunnin ajaksi, jonka jälkeen resoluutio palautuu automaattisesti edelliseen resoluutioon
- Jos ruutu on edelleen tyhjä, kun olet vaihtanut resoluutiota, poista kaikki levyt ja pidä soittimen etuosan ■ -painiketta painettuna yli 5 sekuntia. Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi. Noudata edellisellä sivulla olevia ohjeita kunkin tilan käyttämiseksi ja valitse kuvasuhdeasetus, jota televisiosi tukee. `Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
- Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -tilaa voi käyttää.

Elokuvan kuvataajuus (24 fps)

Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -ominaisuuden asettaminen **Automaattinen**-tilaan mahdollistaa sen, että voit säätää soittimen HDMI-lähdön 24 kuvaan sekunnissa, jolloin kuvanlaatu paranee. Voit käyttää Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -ominaisuutta vain tätä kuvataajuutta tukevien televisioiden kanssa. Voit valita Elokuvan kuvataajuus -tilan vain silloin, kun soitin on HDMI 1080p-lähtöresoluutiotiloissa.

HDMI-värimuoto

Voit asettaa väritilan muodon HDMI-lähdölle vastaamaan kytketyn laitteen toiminnallisuuksia (televisio, näyttö, jne).

HDMI Syvä väri

Voit lähettää videokuvaa HDMI OUT -liitännästä Syvä väri -ominaisuudella. Syvä väri antaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

Progressiivinen tila

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.

ääni

Digitaalilähtö

Voit valita televisiolle tai AV-vastaanottimelle sopivan digitaalisen äänilähtömuodon. Saat lisätietoja digitaalisen lähdön valintataulukosta

Digitaaliset lähtövalinnat

Asetukset / Kytkentä		PCM: HDMI-vastaanotin	PCM: Koaksiaalinen	Bittivirta (käsittelemätön): HDMI-vastaanotin	Bittivirta (käsittelemätön): Koaksiaalinen	Bittivirta (DTS uudelleenkood.): HDMI-vastaanotin tai koaksiaalinen	Bittivirta (Dolby D uudelleenkood): HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai koaksiaalinen
Blu-ray-levyn äänivirta	PCM	Jopa 7.1-kanavainen	2-kanavainen PCM	PCM	2-kanavainen PCM	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	Dolby Digital	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	Dolby Digital Plus	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	Dolby TrueHD	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	DTS	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS	DTS	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	DTS-HD High Resolution Audio	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	DTS-HD Master Audio	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
DVD:n äänivirta	PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM
	Dolby Digital	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS	DTS	DTS	DTS
Blu-ray-levyn määritelmä	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet.		Lähettää vain pääohjelman ääniraidan, jotta AV-vastaanottimesi voi purkaa äänibittivirran. Et kuule BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.		Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM-äänen DTS-bittivirraksi.	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM-äänen Dolby Digital -bittivirraksi.

* Jos lähderaita on 2-kanavainen, "Dolby D uudelleenkood" -asetusta ei oteta käyttöön.

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa:

- Pääohjelman ääni: Pääohjelman ääniraita.
- BONUSVIEW-ääni: Lisä-ääniraita, kuten ohjaajan tai näyttelijöiden kommenttiraita.
- Siirtymisen äänitehosteet: Kun teet valintoja valikoissa, siirtymisen äänitehosteita voi kuulua. Siirtymisen äänitehosteet ovat erilaisia jokaisella Blu-ray-levyllä.

✎ **HUOMAUTUS**

- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet hyvin voimakkaan äänen.
- Jos HDMI-laite (AV-vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCMmuodossa.
- Tavallisilla DVD-levyillä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Kaikissa Blu-ray-levyissä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali lähetetään PCM-muodossa riippumatta digitaalisen lähdön asetuksista (PCM tai bittivirta).
- Jos televisio ei ole yhteensopiva pakattujen monikanavamuotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, soitin saattaa toistaa kaksikanavaista PCM-ääntä, vaikka asetusvalikossa olisi valittu Bittivirta (uudelleenkood. tai käsittelemätön).
- Jos televisiosi ei ole yhteensopiva yli 48 kHz:n PCM-näytteenottotaajuuksien kanssa, soitin saattaa toistaa 48 kHz:n PCM-ääntä, vaikka PCM-äänen taajuuden muuntamisen asetus olisi **Pois** -tilassa.

PCM-aliotanta

Voit muuntaa 96kHz:n PCM-signaalin alaspäin 48kHz:iin ennen kuin ne lähetetään vahvistimeen. Valitse Käytössä, jos vahvistimesi tai vastaanottimesi ei ole yhteensopiva 96 kHz:n signaalin kanssa.

Dynaamisen alueen hallinta

Voit asettaa dynaamisen alueen hallinnan Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- ja Dolby TrueHD -tiloille.

- **Automaattinen**: Dolby TrueHD -äänen dynaaminen äänialueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella Asettaa dynaamisen alueen hallinnan myös Dolby Digital- ja Dolby Digital Plus -tiloille.
- **Pois**: Dynaamista aluetta ei pakata, jolloin kuulet alkuperäisen äänen.
- **Käytössä:** Dynaaminen äänialueen hallinta otetaan käyttöön kaikille kolmelle Dolby-muodolle. Hiljaisia ääniä korostetaan ja voimakkaita ääniä hiljennetään.

Alasmiksaustila

Voit valita stereojärjestelmäsi kanssa yhteensopivan usean kanavan alasmiksaustilan. Voit asettaa soittimen miksaamaan äänen alas normaaliksi stereoääneksi tai surround-yhteensopivaksi stereoääneksi.

Verkko

Selvitä palveluntarjoajaltasi onko IP-osoitteesi staattinen vai dynaaminen. Jos se on dynaaminen, suosittelemme Automaattinen -asetusta. Tämä on helpointa, ja se toimii useimmissa tapauksissa. Jos osoite on staattinen, sinun täytyy käyttää manuaalista asetusta.

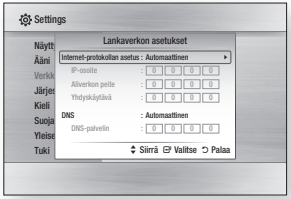
Kiinteiden verkkojen ohjeet ovat alla.

✎ **HUOMAUTUS**

- Voit yhdistää tämän laitteen verkkoon käyttäen vain kiinteää yhteyttä.

Lankaverkon asetukset

1. Valitse päävalikossa **Asetukset** painamalla ◄► -painikkeita. Paina sitten ⏎-painiketta.
2. Valitse **Verkko** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten ⏎-painiketta.
3. Valitse **Lankaverkon asetukset** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten ⏎-painiketta. Kiinteän verkon asetukset -ruutu tulee näkyviin.



4. Valitse Internet-protokollan asetus -kentässä Automaattinen, jos sitä ei ole valittu. (Paina ⏎-painiketta, valitse **AUTOMAATTINEN** ja paina ⏎-painiketta.).
5. Automaattinen toiminto hakee ja täyttää automaattisesti muun muassa **IP-osoite**- ja **Aliverkon peite**-arvot.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tämä prosessi voi kestää jopa viisi minuuttia.

6. Kun Verkkotoiminto on hakenut verkkoarvot, paina **RETURN** -painiketta.
7. Valitse **Verkkotesti** ja paina ⏎-painiketta varmistaaksesi, että soitin on muodostanut verkkoyhteyden.
8. Kun Verkkotesti on suoritettu, paina **RETURN**-painiketta kahdesti, jolloin palaat päävalikkoon.
9. Jos Verkkotoiminto ei hae verkkoarvoja tai olet valinnut Manuaalinen -asetukset, saat ohjeet Manuaalinen asetus -kohdasta.

Verkon manuaalinen asetus

Määritä verkon asetusarvot ennen kuin aloitat verkon manuaalisen asetuksen.

Voit syöttää verkkoasetukset soittimeen noudattamalla näitä ohjeita:

1. Valitse päävalikossa **Asetukset** painamalla ◄► -painikkeita. Paina sitten ⏎-painiketta.
2. Valitse **Verkko** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten ⏎-painiketta.
3. Valitse **Lankaverkon asetukset** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten ⏎-painiketta. Kiinteän verkon asetukset -ruutu tulee näkyviin.
4. Paina ⏎-painiketta Internet-protokollan asetus -ruudulla.
5. Valitse **Manuaalinen** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten ⏎-painiketta.
6. Pääset ensimmäiseen syöttökenttään (IP-osoite) painamalla ▼-painiketta.
7. Syötä numerot käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
8. Kun olet valmis kentän kanssa, pääset seuraavaan kenttään painamalla ►-painiketta. Voit myös käyttää muita nuolipainikkeita, jotta voit liikkua ylös, alas ja takaisin.

9. Syötä **IP-osoite**-, **Aliverkon peite**- ja **Yhdyskäytävä** -arvot.
10. Siirry kohtaan **DNS** painamalla ▼-painiketta.
11. Pääset ensimmäiseen DNS-syöttökenttään painamalla ▼-painiketta.
12. Syötä numerot samalla tavalla kuin yllä.
13. Paina kaukosäätimen Return -painiketta.
14. Suorita Verkkotesti, jotta voit varmistaa, että tuote on kytketty verkkoosi.

Verkkotesti

Tämän valikon avulla voit kytkeä kiinteän verkon tai tarkistaa, toimiiko verkkoyhteys

Verkon tila

Tarkista onko yhteys verkkoon ja internetiin muodostettu.

BD-Live Internet -yhteys

Valitse internet-yhteyden salliminen tai kieltäminen, kun käytät BD-LIVE-palvelua.

- **Salli (Kaikki)** : Internet-yhteys sallitaan kaikelle BD-LIVE-sisällölle.
- **Salli (vain kelvolliset)** : Internet-yhteys sallitaan vain sellaiselle BD-LIVE-sisällölle, jolla on kelvollinen varmenne**.**
- **Estä** : Internet-yhteyttä ei sallita minkäänlaiselle BD-LIVE-sisällölle.

✎ **HUOMAUTUS**

- **Mikä on kelvollinen varmenne?**
  Kun soitin lähettää BD-LIVE-palveluun levyn tiedot ja pyytää palvelinta varmentamaan levyn, palvelin tarkistaa siirrettyjen tietojen avulla, onko levy kelvollinen ja lähettää varmenteen takaisin soittimeen.
- Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.

Using BD-LIVE™

Når spilleren er tilkoblet nettverket, kan du nyte godt av forskjellige filmrelaterte tjenester når du spiller av plater med BD-LIVE-kompatibelt innhold.

1. Sett en USB-basert minnepinne inn i USB-kontakten på siden av spilleren og se deretter etter hvor mye minne som er igjen. Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene.
2. Sett inn en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
3. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.

✎ **HUOMAUTUS**

- Måten du bruker BD-LIVE, og de forskjellige innholdsfunksjonene vil variere med platen.

DLNA-toiminnon käyttäminen

DLNA lar deg spille av musikk og video samt vise bilder som befinner seg på datamaskinen din eller en annen NAS-enheten på spilleren.

Hvis du vil bruke DLNA på spilleren må du koble den til nettverket. (Katso sivut 12~13).
Hvis du vil bruke DLNA sammen med datamaskinen din må du installere DLNA på datamaskinen.

Hvis du har en NAS kan du bruke AllShare sammen med disse uten ekstra programvare.

DLNA-ohjelmiston lataaminen:

1. Vieraile osoitteessa Samsung.com.
2. Valitse Support (Tuki), anna soittimen tuotenumero esiin tulevasta kentästä ja valitse Product (Tuote).
3. Valitse seuraavalla ruudulla Downloads (Lataukset)-valikon Get Downloads (Hae lataukset) -kohta.
4. Valitse Software (Ohjelmisto) seuraavalla sivulla.
5. Napsauta File (Tiedosto)-kohdan alla olevaa DLNA-rivin kuvaketta aloittaaksesi latauksen.

Järjestelmä

Alkuperäinen asetus

Käyttämällä Alkuasetukset-toimintoa voit asettaa kielen, verkkoasetukset, jne.
Saat lisätietoja alkuasetuksista katsomalla tämän käyttöoppaan Alkuasetukset-osion. (Katso sivu 9)

Pikakäynnistys

Voit asettaa soittimen käynnistymään nopeammin.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos tämä toiminto asetetaan tilaan Käytössä, valmiustilan virrankulutus lisääntyy.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsung-soittimien kanssa.
Voit käyttää tätä toimintoa kytkemällä tämän soittimen Samsung-televisioon HDMI-kaapelilla.
Kun Anynet+ on käytössä, voit hallita tätä soitinta käyttäen Samsung-television kaukosäädintä ja aloittaa toiston vaivattomasti painamalla television kaukosäätimen **TOISTA** (▶) -painiketta.
Saat lisätietoja television käyttöoppaasta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jos Samsung-televisiossa on Anynet+-logo, se tukee Anynet+-toimintoa.n.
- Televisiosta riippuen jotkin HDMI-lähtöresoluutiot eivät välttämättä toimi.
  Saat lisätietoja television käyttöoppaasta.
  Please refer to the user manual of your TV.
- Kun tuote on kytketty pois päältä, virtajohdon irrottaminen ja kiinnittäminen takaisin kytkee virrat päälle automaattisesti. Tällä hetkellä se sammuu automaattisesti noin 15 sekunnin kuluttua Anynet+ -yhteyden muodostamiseksi uudelleen.
- Tiettyjen TV-tuotteiden osalta kytkeminen tähän tuotteeseen Anynet+ -toiminnolla aiheuttaa varoitusviestin, kun TV kytketään päälle. Anynet+ -yhteys on kuitenkin oikein muodostettu ja käyttövalmis.

BD Data Management

Voit hallita ladattua sisältöä, jota olet käyttänyt BDLIVE- palvelua tukevan Blu-ray-levyn kautta, ja joka on tallennettu kytkettyyn Flash-tallennuslaitteelle.

Voit tarkistaa laitteen tiedot, mukaan lukien tallennustilan koon, poistaa BD-tietoa tai muuttaa Flash-tallennuslaitetta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Levyn toisto voi keskeytyä ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.
- Soitin tukee FAT16-, FAT32- ja NTFS-muotoja. On suositeltavaa käyttää USB-laitteita, jotka tukevat USB 2.0-protokollaa, 4 Mt/s tai nopeampi luku-/kirjoitusnopeus.
- Toiston jatkamistoiminto ei ehkä enää toimi, kun tallennusväline on alustettu.
- BD-tiedon hallinnan muistin kokonaismäärä saattaa vaihdella olosuhteista riippuen.

DivX® Video On Demand

Katso DivX® VOD -rekisteröintikoodit, jotta voit ostaa ja toistaa DivX® VOD -sisältöä..

Kieli

Voit valita haluamasi kielen päävalikkoon, levyvalikkoon, jne.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

Suojaus

Kun käytät tätä valikkoa ensimmäistä kertaa, salasanan asetusvalikko tulee näkyviin. Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita. Salasana on oletusarvoisesti 0000.

BD-ikäluokitus

Rajoita Blu-ray Disc -levyn toistoa ertyisillä luokituksilla, kunnes salasana annetaan.

DVD-ikäluokitus

Tämä toiminto toimii yhdessä DVD-levyjen kanssa, joille on määrätty ikäraja tai sisällön ikärajaa merkitsevä numeroarvo.Näiden numeroiden avulla voit määrittää, minkälaista DVD-sisältöä perheessäsi katsotaan.

Valitse haluamasi käytönvalvonnan taso.

Jos valitset esimerkiksi Turvataso 6 -vaihtoehdon, Turvatasot 7 tai 8 -vaihtoehtoja sisältäviä levyjä ei voi toistaa.

Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi.

Vaihda PIN

Voit vaihtaa 4-numeroisen suojaussalasanan.

Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1. Poista levy.
2. Pidä etupaneelin ■ -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Kaikki asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

✎ **HUOMAUTUS**

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallentamat BD-tiedot häviävät.

Yleiset

Aikavyöhyke

Voit määrittää alueellasi käytettävän aikavyöhykkeen.

Tuki

Ohjelmistopäivitys

Ohjelm. päivitys -valikon avulla voit päivittää soittimen ohjelmistoa, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita.

Online

Päivittäminen Online kautta:

1. Valitse **Online**, Paina sitten -painiketta. Yhdistetään palvelimelle -viesti tulee näkyviin.
2. Ponnahdusikkuna tulee näkyviin jos päivityksiä on saatavilla.
3. Jos valitset **Kyllä**, latausprosessi alkaa. (Älä koskaan kytke sointa pois päältä päivityksen aikana.)
4. Soitin käynnistyy uudelleen automaattisesti, kun päivitys on suoritettu.

✎ **HUOMAUTUS**

- Päivitys on suoritettu, kun tuote sammuu sen jälkeen, kun se on käynnistynyt uudelleen. Kytke päivitetty tuote päälle painamalla POWER-painiketta.
- Älä koskaan sammuta tai käynnistä tuotetta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta soittimen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.
- Laitteessa ei saa olla levyä, kun päivität ohjelmistoa käyttäen Online.

USB:lla

Päivittäminen USB:n kautta:

1. Vieraile osoitteessa: www.samsung.com/bluraysupport.
2. Lataa viimeisin USB-ohjelmistopäivitys .zip-muodossa tietokoneellesi.
3. Pura .zip-arkisto tietokoneellesi. Sinulla tulisi nyt olla yksi RUF-tiedosto, jolla on sama nimi kuin .zip-tiedostolla.
4. Kopioi tämä RUF-tiedosto USB-muistitikulle.
5. Varmista, että soittimessa ei ole levyä. Aseta USB-muistitikku soittimen USB-liitäntään.
6. Siirry soittimen valikossa kohtaan Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys.
7. Valitse **USB:lla.**

✎ **HUOMAUTUS**

- Laitteessa ei saa olla levyä, kun päivität ohjelmistoa käyttäen USB-liitäntää.
- Kun ohjelmistopäivitys on tehty, tarkista ohjelmiston tiedot Ohjelm. päivitys -valikosta.
- Älä sammuta soitinta ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä voi aiheuttaa soittimen virheellisen toiminnan.
- USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-flash-muistitikkua käyttäen.

Ilmoitus autom.päiv.

Jos olet yhdistänyt soittimen verkkoon ja ottanut automaattiset päivitysilmoitukset käyttöön, soitin ilmoittaa sinulle automaattisesti, kun uusi ohjelmistoversio on saatavilla.

Aseta Ilmoitus autom.päiv. päälle noudattamalla alla olevia ohjeita:

1. Valitse **Ilmoitus autom.päiv.** ja paina v-painiketta.
2. Valitse **Käytössä** ▲▼ -painikkeilla ja paina -painiketta.

Soitin ilmoittaa sinulle ponnahdusviestin välityksellä, jos uusi ohjelmistoversio on saatavilla.

1. VKoyiltl äp äpiovinttnäääh ldauitesiokhkjuenlmasisstao.n T uaolittes esmamalmla uu automaattisesti, jonka jälkeen se käynnistyy ja aloittaa latauksen. (Älä koskaan sammuta tuotetta manuaalisesti.).
2. Päivityksen edistymispalkki ponnahtaa esiin.
3. Kun päivitys on valmis, tuote sammuu automaattisesti.
4. Kytke tuote päälle painamalla **POWER** -painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Päivitys on suoritettu, kun tuote sammuu sen jälkeen, kun se on käynnistynyt uudelleen. Kytke päivitetty tuote päälle painamalla **POWER**-painiketta.
- Älä koskaan sammuta tai käynnistä tuotetta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta soittimen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.

Samsung-yhteystiedot

Anna yhteystietosi, jos haluat asiakastukea soittimellesi.

Palvelusopimuksen ehdot

Anna yhteystietosi, jos haluat asiakastukea soittimellesi

Palauta

Kaikki asetukset palaavat oletusarvoihin, lukuun ottamatta verkko-asetuksia.

Mediatoisto

Kaupallisesti tallennetun levyn toisto

1. Avaa levykelkka painamalla -painiketta.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.
3. Sulje levykelkka painamalla -painiketta. Toisto käynnistyy automaattisesti.

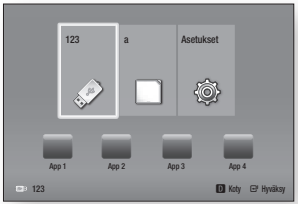
Tiedostojen toistaminen USB-laitteella

Voit toistaa USB-laitteiden multimediatiedostoja

1. Siirry päävalikkoon.
2. Kytke USB-tallennuslaite Pysäytä-tilassa soittimen etupaneelissa olevaan USB-porttiin.
   Viesti “Haluatko vaihtaa laitteen?” tulee näkyviin.
3. Valitse **Kyllä** painamalla ◄►-painiketta ja paina sitten -painiketta.
4. Jos Blu-ray-soittimessa on levy, paina **PUNAISTA (A)** tai **SINISTÄ (D)** painiketta. Jos et tee näin, siirry **vaiheeseen 6.**
   Jos painoit **PUNAISTA(A)** -painiketta, siirry **vaiheeseen 5**.
   Jos painoit **SINISTÄ(D)** -painiketta, siirry **vaiheeseen 4-1**.
5. Valitse **USB** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

6. Valitse haluamasi videot, musiikki tai valokuvat painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten -painiketta. Siirry **vaiheeseen 7**.

4-1. Kun painat **SINISTÄ(D)** -painiketta, alla oleva ruutu tulee näkyviin. Siirry **vaiheeseen 5-1**.



5-1. Valitse **USB** ◄► -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

6-1. Valitse haluamasi videot, musiikki tai valokuvat painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

7. Esiin tulevalla ruudulla näytetään laitteen sisältö. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.

8. Voit tarvittaessa valita kansion ▲▼◄► -painikkeilla. Paina sitten ⏎-painiketta.
9. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ▲▼◄► -painikkeilla ja paina ⏎-painiketta.

✎ HUOMAUTUS

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 6 tai vaiheessa 6-1 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit muuttaa tämän valinnan palaamalla aloitusruudulle ja toistamalla vaiheen 4.

10. Paina **RETURN** -painiketta kerran tai useamman kerran poistuaksesi nykyiseltä ruudulta, kansiosta tai palataksesi aloitusruudulle. Palaa suoraan aloitusruudulle painamalla **EXIT** -painiketta.

✎ HUOMAUTUS

- Sinun täytyy poistaa USB-tallennuslaite turvallisesti (suorittamalla "**Poista USB turv.**" -toiminto), jotta voit estää mahdolliset vauriot USB-laitteen muistille. Siirry päävalikkoon painamalla **HOME**-painiketta. Paina **KELTAISTA (C)** painiketta ja sitten ⏎-painiketta.
- Jos asetat levyn sisään, kun USB-tallennuslaitteen sisältöä toistetaan, laitteen tila vaihdetaan "Blu-ray, DVD tai CD" -tilaksi automaattisesti.

Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toistaminen

Voit toistaa multimediatiedostoja, jotka olet tallentanut Blu-ray, DVD- tai CD-levylle.

1. Aseta käyttäjän tallentama levy levykelkkaan levyn etikettipuoli ylöspäin ja sulje kelkka. Laite kytketty -ponnahdusikkuna tulee näkyviin.
2. Valitse toistettavan sisällön tyyppi – Videot, Valokuvat tai Musiikki ◄► -painikkeilla. Paina sitten ⏎-painiketta.

✎ HUOMAUTUS

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 2 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit muuttaa tämän valinnan palaamalla aloitusruudulle ja toistamalla vaiheen 2.

3. Esiin tulevalla ruudulla näytetään laitteen sisältö. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.
4. Voit tarvittaessa valita kansion ▲▼◄► -painikkeilla. Paina sitten ⏎-painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ▲▼◄► -painikkeilla ja paina ⏎-painiketta.
6. Paina **RETURN** -painiketta kerran tai useamman kerran poistuaksesi nykyiseltä ruudulta, kansiosta tai palataksesi aloitusruudulle. Palaa suoraan aloitusruudulle painamalla **EXIT** -painiketta.

Tietokoneella sijaitsevan sisällön toistaminen

Voit toistaa tietokoneella sijaitsevaa sisältöä Blu-ray-soittimellasi kytkemällä Blu-ray-soittimen verkkoosi ja asentamalla DLNA-ohjelmiston tietokoneellesi.

Tietokoneen sisällön toistaminen

1. Siirry päävalikkoon.
2. Paina kaukosäätimen (laitteen) **SINISTÄ (D)** painiketta.
3. Valitse tietokoneesi esiin tulevalta laiteruudulta, ja paina ⏎-painiketta.
4. Valitse toistettavan sisällön tyyppi – Videot, Valokuvat tai Musiikki ◄► -painikkeilla. Paina sitten ⏎-painiketta.

✎ HUOMAUTUS

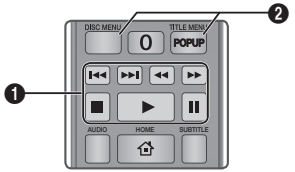
- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 4 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit muuttaa tämän valinnan palaamalla aloitusruudulle ja toistamalla vaiheen 4.

5. Esiin tulevalla ruudulla näytetään laitteen sisältö. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.
6. Voit tarvittaessa valita kansion ▲▼◄► -painikkeilla. Paina sitten ⏎-painiketta.
7. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ▲▼◄► -painikkeilla ja paina ⏎-painiketta.
8. Paina **RETURN** -painiketta kerran tai useamman kerran poistuaksesi nykyiseltä ruudulta, kansiosta tai palataksesi aloitusruudulle. Palaa suoraan aloitusruudulle painamalla **EXIT** -painiketta.

Videotoiston hallinta

YVoit hallita Blu-ray-levyllä, DVD-levyllä, CD-levyllä, USB-tallennuslaitteella tai Tietokoneen olevan videosisällön toistoa. Levystä riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

Kaukosäätimen videon toistoon käytetyt painikkeet



1 Toistoa ohjaavat painikkeet

Soitin ei toista ääntä Haku-, Hidastus tai Askel -tilassa.

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla ▶-painiketta.

▶ -painike	Aloittaa toiston.
■ -painike	Lopettaa toiston.
❚❚ -painike	Keskeyttää toiston.
Nopea toisto	Paina toiston aikana ◀◀- tai ▶▶-painiketta. Painaessasi ◀◀- tai ▶▶-painiketta toistonopeus muuttuu.
Hidastettu toisto	Paina keskeytystilassa ▶▶-painiketta. Painaessasi ▶▶-painiketta toistonopeus muuttuu.
Kuva kuvalta -toisto	Paina keskeytystilassa ❚❚-painiketta. Painaessasi ❚❚-painiketta uusi kuva tulee näkyviin.
Ohitustoisto	Paina toiston aikana ⏮- tai ⏭-painiketta. Painaessasi ⏮- tai ⏭-painiketta levy siirtyy edelliseen tai seuraavaan jaksoon tai tiedostoon.

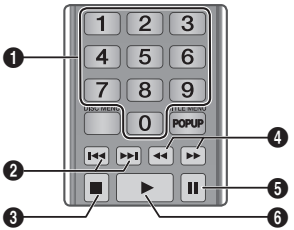
2 Levyvalikon, nimikevalikon, ponnahdusvalikon ja nimikelistan käyttö

DISC MENU -painike	Painamalla tätä painiketta toiston aikana voit käyttää levyvalikon toimintoja.
TITLE MENU -painike	Painamalla tätä painiketta toiston aikana voit käyttää nimikevalikon toimintoja.
POPUP MENU -painike	Painamalla tätä painiketta toiston aikana voit käyttää ponnahdusvalikon toimintoja.

Musiikkitoiston hallinta

Voit hallita Blu-ray-levyllä, DVD-levyllä, CD-levyllä, USB-tallennuslaitteella tai Tietokoneen olevan musiikkisisällön toistoa.

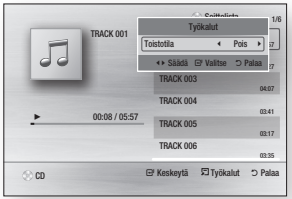
Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet



❶	**NUMERO**-painikkeet: Paina haluamasi raidan numeroa toistettaessa soittolistaa. Valittu raita toistetaan.
❷	**Ohita**: Paina toiston aikana ⏮- tai ⏭-painiketta siirtyäksesi soittolistan edelliselle tai seuraavalle sivulle.
❸	■-painike: Pysäyttää raidan toiston.
❹	**Nopea toisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA))** Paina toiston aikana ◀◀- tai ▶▶-painiketta. Painaessasi ◀◀- tai ▶▶-painiketta toistonopeus muuttuu.
❺	**Keskeytä**: Keskeyttää raidan toiston.
❻	▶-painike: Toistaa valittuna olevan raidan.

Repeat an Audio CD (CD-DA)/ MP3

1. Paina soittolistan toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

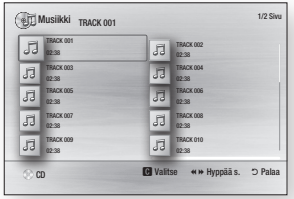


2. Valitse ◄► -painikkeilla ja haluamasi toistotila **Raita**, **Kaikki**, **Sekoita**, tai **Pois**.
3. Paina ↩-painiketta.

Pois	Kappaleet toistetaan niiden tallennusjärjestyksessä.
(↻) Raita	Toistaa nykyisen kappaleen toistuvasti.
(↻) Kaikki	Toistaa kaikki kappaleet toistuvasti.
(⤮) Sekoita	Tämä vaihtoehto toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

Soittolista

1. Voit siirtyä musiikkiluetteloon painamalla ■- tai **RETURN**-painiketta. Musiikkiluettelo-ruutu tulee näkyviin.



2. Siirry haluamaasi raitaan ▲▼◄► -painikkeilla ja paina **KELTAISTA (C)** -painiketta. Raidan kohdalla näkyy valintamerkki. Voit valita lisää raitoja samalla tavalla.
3. Voit poistaa raidan luettelosta siirtymällä raitaan ja painamalla **KELTAISTA (C)**-painiketta uudelleen. Valintamerkki poistuu raidan kohdalta.

4. Kun olet valmis, paina -painiketta.
5. Voit muuttaa soittolistaa painamalla **Return** -painiketta, jolloin palaat musiikkiluetteloon. Toista vaiheet 2, 3 ja 4.
6. Voit peruuttaa soittolistan ja palata aloitusruudulle painamalla **Return** tai **Exit** -painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Voit luoda jopa 99 raitaa sisältävän soittolistan CD-äänilevylle (CD-DA).
- Jos poistat kaikki raidat soittolistalta ja painat -painiketta, soitin listaa ja toistaa kaikki levyn raidat.

Valokuvasisällön toistaminen

Voit toistaa Blu-ray-levyn, DVD-levyn, CD-levyn, USB-tallennuslaitteen valokuvasisältöä tai Tietokoneen.

Työkalut-valikon käyttäminen

Paina toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

Aloita diaesitys	Aloita diaesitys valitsemalla tämä.
Taustamusiikki	Voit kuunnella musiikkia katsellessasi diaesitystä.
Zoom	Suurenna kuva valitsemalla tämä. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi)
Käännä	Käännä kuvaa valitsemalla tämä. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.)
Tiedot	Näyttää kuvatiedot.

✎ **HUOMAUTUS**

- Työkalut -valikko voi erota levystä tai tallennuslaitteesta riippuen.
- Jotta voit ottaa taustamusiikkiominaisuuden käyttöön, valokuvatiedoston ja musiikkitiedoston on oltava samalla tallennusvälineellä.
  MP3-tiedoston siirtonopeus, valokuvan koko ja koodaustapa voivat kuitenkin vaikuttaa äänenlaatuun.
- Et voi suurentaa tekstitystä tai PG-grafiikkaa koko näytön tilassa.

Liite

Vianmääritys

Tarkista seuraavat ratkaisut ennen yhteydenottoa huoltoon.

ONGELMA	RATKAISU
Kaukosäädin ei toimi.	• Tarkista kaukosäätimen paristot. Vaihda tarvittaessa. • Käytä kaukosäädintä korkeintaan 6,1 metrin etäisyydeltä soittimesta. • Poista paristot ja pidä yhtä tai useampaa painiketta alhaalla muutaman minuutin ajan, jolloin kaukosäätimen mikroprosessori tyhjentyy uudelleenasennusta varten. Asenna paristot ja yritä käyttää kaukosäädintä uudelleen. • Paina (etupaneelin) ■ -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. • Paina (etupaneelin) ⏻ -painiketta yli 5 sekunnin ajan.
Levyä ei voi toistaa.	• Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin. • Tarkista Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi.
Levyvalikko ei tule näkyviin.	• Varmista, että levyssä on levyvalikoita.
Kuvaruudussa näkyy kieltoviesti	• Tämä viesti tulee näkyviin, jos väärää painiketta painetaan. • Blu-ray- tai DVD-levyn ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kulmat). • Hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.
Toistotila on erilainen kuin Asetusvalikko-valinnassa.	• Jotkin Asetusvalikosta valitut toiminnot saattavat toimia puutteellisesti, jos vastaavia toimintoja ei ole asennettu levylle.
Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.	• Kuvasuhde on määritetty Blu-ray- tai DVD-levyillä. • Tämä ei ole vika soittimessa.
Ei ääntä.	• Varmista, että olet valinnut Äänivalinnat-valikossa oikean digitaalisen lähtöasetuksen.

ONGELMA	RATKAISU
Kuvaa ei näy	• Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa. • Paina (etupaneelin) ■ -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
Salasana on unohtunut	• Paina (etupaneelin) ■ -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, salasana mukaan lukien, palautetaan oletusasetuksiksi. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
Kuva kohisee tai on vääristynyt.	• Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut. • Puhdista levy.
Ei HDMI-lähtöä.	• Tarkista kytkennät television ja soittimen HDMI-liitäntöjen välillä. • Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	• Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).
Jos kohtaat muita ongelmia.	• Katso käyttöoppaan hakemistosta, millä sivulla kyseiseen ongelmaan on lisäohjeita, ja noudata annettuja ohjeita. • Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Samsungin huoltoon.

ONGELMA	RATKAISU
DLNA-toiminto	
Näen DLNA-toiminnon kautta jaetut kansiot, mutta en näe tiedostoja.	• DLNA-toiminto näyttää vain tiedostot, jotka vastaavat Kuva-, Musiikki- ja Elokuva -luokkia. Tiedostot, jotka eivät vastaa näitä luokkia, eivät ehkä näy.
Videokuva pätkii.	• Tarkista onko verkko vakaa. • Varmista, että verkkokaapeli on oikein kytketty ja että verkko ei ole ylikuormitettu.
DLNA-yhteys soittimen ja tietokoneen välillä on epävakaa.	• Saman aliverkon IP-osoitteen tulee olla yksilöllinen. Jos osoitteet eivät ole yksilöllisiä, voi esiintyä häiriöitä. • Tarkista, onko sinulla palomuuri käytössä. Poista palomuuri tarvittaessa käytöstä.
BD-LIVE	
En voi yhdistää BD-LIVE-palvelimelle	• Tarkista, onko verkkoyhteys toimiva käyttämällä Verkon tila -valikkoa. • Tarkista, onko USB-muistitikku kytketty soittimeen. • Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan BD-tiedon hallinta -valikosta. • Tarkista onko BD-LIVE-internet-yhteys -valikko asetettu Salli (kaikki) -tilaan. • Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai päivitä uusimpaan laiteohjelmistoon.
Virhe tapahtuu käytettäessä BD-LIVE-palvelua.	• Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan BD-tiedon hallinta -valikosta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallennetut BD-tiedot häviävät.

Korjaukset

Jos otat meihin yhteyttä soittimen korjausta varten, käsittelykulut voidaan periä, jos:

1. Teknikko kutsutaan kotiisi pyynnöstäsi, ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä.
2. Tuot laitteen korjauskeskukseen ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä.

Kerromme sinulle käsittelykulun summan ennen kuin teemme kotikäynnin tai aloitamme työt soittimen kanssa.
Suosittelemme, että luet tämän käyttöoppaan tarkoin läpi, etsit ratkaisun verkossa osoitteessa www.samsung.com tai otat yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun osoitteessa www.samsung.com ennen kuin pyydät soittimen korjausta.

Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	1.0 Kg
	Mitat	296 (L) X 193 (K) X 39 (S) mm
	Käyttölämpötila	+5°C - +35°C
	Käyttötilan ilmankosteus	10 % - 75 %
USB	Tyyppi A	USB 2.0
	DC-lähtö	5V 0.5A maks.
HDMI	Video	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Ääni	PCM, bittivirta
Äänilähtö	Digitaalinen äänilähtö	Koaksiaalinen
Verkko	Ethernet	100BASE - TX Terminal

- 10Mbps:n tai sitä hitaampia verkkoyhteyksiä ei tueta.
- Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Saat tietoa virtalähteestä ja virrankulutuksesta soittimeen kiinnitetystä merkkitarrasta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

Tietoja yhteensopivuudesta

KAIKKI levyt EIVÄT ole yhteensopivia

- Ottaen huomioon alla kuvatut rajoitukset ja muualla tässä käyttöoppaassa mainitut rajoitukset, mukaan lukien tämän käyttöoppaan kohta "Levytyypit ja niiden ominaisuudet", levytyypit, joita voidaan toistaa ovat: valmiiksi tallennetut kaupalliset BD-ROM-, DVD-VIDEO- ja CD-äänilevyt (CD-DA); BD-RE/-R-, DVD-RW/-R-levyt sekä CD-RW/-R-levyt.
- Muita kuin edellä mainittuja levyjä ei voi ja/tai niitä ei ole tarkoitus toistaa tällä soittimella. Joitakin edellä mainituista levyistä ei ehkä voi toistaa jostain alla mainitusta syystä johtuen.
- Samsung ei voi taata, että tämä soitin toistaa kaikki levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logot eikä tämä soitin ehkä reagoi kaikkien levyjen kaikkiin käyttökomentoihin tai pysty käyttämään niiden kaikkia ominaisuuksia. Nämä ja muut levyjen yhteensopivuusongelmat ja soittimen käyttöön liittyvät ongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia, koska:
  - Blu-ray on uusi ja kehittyvä muoto eikä tämä soitin ehkä pysty käyttämään kaikkia Blu-ray-levyjen ominaisuuksia, koska jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, Blu-ray-muotoon on saatettu lisätä ominaisuuksia tämän soittimen valmistuksen jälkeen ja tietyt ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä.
  - tämä soitin ei tue kaikkia uusia ja olemassa olevia levymuotoja
  - uusia ja olemassa olevia levymuotoja voidaan muokata, muuttaa, päivittää, parantaa ja/tai tehdä niihin lisäyksiä
  - jotkin levyt on valmistettu tavalla, joka sallii tietynlaiset tai rajoitetun käytön ja ominaisuudet toiston aikana
  - jotkin levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logo voivat edelleen olla epästandardin mukaisia levyjä
  - joitakin levyjä ei ehkä voi toistaa niiden fyysisen kunnon tai tallennustavan vuoksi
  - ongelmia ja virheitä voi tapahtua Blu-ray- tai DVD-levyjen ohjelmistojen luonnissa ja/tai levyjen valmistuksessa
  - tämä soitin toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-soittimet tai muut AV-laitteet ja/tai
  - syistä, jotka on mainittu tässä käyttöoppaassa ja muista syistä, jotka on havaittu ja jotka SAMSUNGin asiakaspalvelu on julkaissut.
- Jos havaitset ongelmia levyjen yhteensopivuudessa tai soittimen toiminnassa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.
  Voit myös ottaa yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos tarvitset soittimeen päivityksen.
- Lisätietoja toistorajoituksista ja levyjen yhteensopivuudesta on tämän käyttöoppaan kohdissa "Varotoimet", "Ennen käyttöoppaan lukemista", "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Ennen toistamista".

- **Koskien Blu-ray-soittimen progressiivista kuvanmuodostusta** : KULUTTAJIEN TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTÄ KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA ETTÄ KUVASSA SAATTAA ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ. JOS PROGRESSIIVISESSA KUVANMUODOSTUKSESSA ESIINTYY ONGELMIA, SUOSITTELEMME, ETTÄ LIITÄNTÄTAVAKSI VALITAAN "VAKIOPIIRTOTERÄVYYSLÄHTÖ". JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ TELEVISION YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA, OTA YHTEYTTÄ SAMSUNGIN ASIAKASPALVELUUN.

Kopiosuojaus

- Koska AACS (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmäksi Blu-ray-levy-muotoon, samalla tavoin kuin CSS (Content Scramble System) on DVD-muodossa, AACS-suojatun sisällön toistamisessa, analogisen signaalin ulostulossa yms. on tiettyjä rajoituksia.
  Tämän laitteen toiminta ja siinä olevat rajoitukset saattavat vaihdella ostoajankohdan mukaan, koska AACS:n rajoituksia voidaan lisätä ja/tai muuttaa tämän laitteen valmistamisen jälkeen. Lisäksi käytetään BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmiä Blu-ray-levy-muodon sisällönsuojaukseen ja ne asettavat tiettyjä rajoituksia BD-ROM Mark- ja/tai BD+-suojatulle sisällölle, mukaan lukien toiston rajoitukset. Lisätietoja AACS-, BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmistä tai tästä laitteesta saat SAMSUNGin asiakaspalvelusta.
- Blu-ray/DVD-levyissä on usein kopiosuojaus. Tämän takia sinun tulee kytkeä soitin suoraan televisioon, ei videonauhuriin. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun Blu-ray/DVD-levyn kuvan.
- Yhdysvaltain tekijänoikeuslain ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, videonauhojen, Blu-ray ja DVD-levyjen sekä muun materiaalin luvaton tallennus, käyttö, jakelu tai muuttaminen saattavat johtaa yksityis- ja/tai rikosoikeudelliseen vastuuseen.
- **Cinavia-ilmoitus:** Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään.
  Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa http://www.cinavia.com. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Verkkopalveluiden vastuuvapautuslauseke

Kaikki tällä laitteella käytettävä sisältö ja palvelut kuuluvat kolmansille osapuolille ja niitä suojaavat tekijänoikeus-, patentti-, tavaramerkki- ja/tai muut teollisoikeudet. Tämä sisältö ja nämä palvelut tarjotaan ainoastaan henkilökohtaiseen ei-kaupalliseen käyttöön. Et saa käyttää mitään sisältöä tai palveluita tavalla, johon sisällönomistaja tai palveluntarjoaja ei ole antanut valtuutusta. Rajoittamatta edellämainittua, ellei asianmukainen sisällönomistaja tai palveluntarjoaja erityisesti valtuuta, et saa muokata, kopioida, julkaista uudelleen, lähettää, julkaista, siirtää, kääntää, myydä, luoda johdannaistuotteita, hyödyntää tai muutoin levittää millään tavalla tai tietovälineellä mitään sisältöä tai palveluita, jotka näkyvät tämän laitteen kautta.

KOLMANNEN OSAPUOLEN SISÄLTÖ JA PALVELUT TARJOTAAN "SELLAISENAAN." SAMSUNG EI ANNA TÄLLAISENAAN TARJOTULLE SISÄLLÖLLE TAI PALVELULLE TAKUITA, SUORAAN TAI VÄLILLISESTI, MIHINKÄÄN TARKOITUKSEEN SAMSUNG SANOUTUU IRTI SUORAAN KAIKISTA VÄLILLISISTÄ TAKUISTA, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, KAUPALLISET TAKUUT TAI TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVAT TAKUUT. SAMSUNG EI TAKAA MINKÄÄN TÄMÄN LAITTEEN KAUTTA SAATAVILLE ASETETUN SISÄLLÖN TAI PALVELUN SAATAVUUTTA, OIKEA-AIKAISUUTTA, LAILLISUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ, EIKÄ MISSÄÄN OLOSUHTEISSA, MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS, SAMSUNG OLE VASTUUSSA, SOPIMUKSENMUKAISESTI TAI OIKEUDENVASTAISESTI, MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, ERITYISLAATUISESTA TAI VÄLILLISESTÄ VAHINGOSTA, ASIANAJOKUSTANNUKSISTA, KULUISTA TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT TAI OVAT YHTEYDESSÄ MIHINKÄÄN TIETOON, JOKA SISÄLTYY TAI ON SEURAUSTA MISTÄÄN SISÄLLÖSTÄ TAI PALVELUSTA SINUN TAI MINKÄÄN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMESTA, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Kolmannen osapuolen palvelut voidaan lopettaa tai keskeyttää milloin tahansa. Samsung ei anna takuita siitä, että mikään sisältö tai palvelu tulee olemaan saatavilla minkään ajanjakson aikana. Sisältö ja palvelut siirretään kolmansien osapuolten toimesta verkkojen ja tiedonsiirtoresurssien kautta, joihin Samsung ei voi vaikuttaa. Rajoittamatta tämän vastuuvapautuslausekkeen yleispätevyyttä Samsung sanoutuu suoraan irti vastuusta ja velvollisuudesta mihinkään minkään sisällön tai palvelun keskeytykseen tai lakkautukseen, joka on asetettu saataville tämän laitteen kautta.

Samsung ei ole vastuussa tai velvoitettu sisältöön ja palveluihin liittyvään asiakaspalveluun. Kaikki kysymykset tai palvelupyynnöt liittyen sisältöön tai palveluihin tulee tehdä suoraan asianmukaiselle sisällön tai palvelun tarjoajalle.

Lisenssi

- Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

- Valmistettu lisenssillä, Yhdysvaltain patenttinumerot: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 ja muut Yhdysvaltain ja maailmanlaajuiset myönnetyt tai vireillä olevat patentit. DTS, sen symboli ja DTS sekä sen symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS 2.0+Digital Out on DTS, Inc.:n tavaramerkki. Ohjelmisto sisältyy tuotteeseen. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

- DivX
  - KOSKIEN DIVX-VIDEOTA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön, DivX, LLC:n, kehittämä digitaalinen videomuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu® laite, joka toistaa DivX-videokuvaa. Saat lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostosi DivX-videoiksi, vierailemalla osoitteessa divx.com.
  - KOSKIEN DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUA: Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa ostettuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Saat rekisteröintikoodin siirtymällä DivX VOD -osioon laitteen asetusvalikossa. Saat lisätietoja rekisteröinnin suorittamisesta osoitteesta vod.divx.com.
  - DivX-sertifioitu® toistamaan DivX®-videokuvaa, jonka tarkkuus on enintään HD 1080p, mukaan lukien premium-sisältö.
    DivX®, DivX Certified® ja näihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Niitä käytetään luvanvaraisesti.
    Laite on seuraavien Yhdysvaltain patenttien alainen: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- Termit HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

- Oracle ja Java ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut nimet voivat olla niiden asianmukaisten omistajiensa tavaramerkkejä.

- Avoimen lähdekielen lisenssi-ilmoitus
  - Mikäli avoimen lähdekielen ohjelmistoa käytetään, Avoimen lähdekielen lisenssit ovat saatavilla tuotevalikosta.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ ja niiden logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

- DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifikaattimerkkejä.

FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali- tai valmistusvioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A,

Upplands Väsby, Sweden

Puh: 30 - 6227 515

www.samsung.com/fi

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa, eikä tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsungtuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali-eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvia kustannuksia myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

SAMSUNG

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli *Hg*, *Cd* tai *Pb* ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

ENERGY STAR

SAMSUNG

BD-F5100

Blu-ray™-spiller

brukerhåndbok

se for deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt dette Samsung-produktet.
Hvis du ønsker å motta en mer omfattende service,
må du registrere produktet på
www.samsung.com/register

NORSK

Nøkkelfunksjoner

Advarsel

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

	FORSIKTIG FARE FOR STØT. MÅ IKKE ÅPNES	
Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.	**FORSIKTIG**: FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELL. ER BAKSIDEN). DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.	Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.

ADVARSEL

Utsett ikke dette apparatet for regn eller fuktighet som kan forårsake skade som kan føre til brann eller elektrisk støt.

FORSIKTIG

BLU-RAY-SPILLEREN BRUKER EN USYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN GI FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING DER DEN RETTES. DU MÅ DERFOR BETJENE BLU-RAYSPILLEREN I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

FORSIKTIG

DETTE PRODUKTET BRUKER EN LASER. BRUK AV KONTROLLERE ELLER JUSTERINGER ELLER UTFØRELSE AV PROSEDYRER SOM IKKE ER ANGITT HER, KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING. ÅPNE IKKE DEKSLENE OG UTFØR INGEN REPARASJONER SELV. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette produktet oppfyller CE-regelverket for beskyttede kabler og kontakter som brukes til å koble enheten til annet utstyr. For å hindre elektromagnetiske forstyrrelser fra elektriske apparater som radio og fjernsyn, brukes skjermede kabler og kontakter til tilkoblinger.

VIKTIG MERKNAD

Strømledningen på dette utstyret er utstyrt med en formstøpt kontakt som inneholder en sikring. Sikringens verdi er angitt på kontaktens pinneside. Hvis den må byttes ut, må det brukes en BS1362-sikring med samme styrke.

Hvis dekselet kan fjernes, må du aldri bruke kontakten uten at dekselet er på. Hvis du må bytte ut sikringsdekselet, må det ha samme farge som kontaktens pinneside. Deksler kan du få kjøpt hos forhandleren din.

Hvis kontakten ikke passer til kontaktene i huset ditt, eller hvis ledningen ikke er lang nok til å nå en kontakt, må du skaffe en passende sikkerhetsgodkjent forlengelsesledning eller spørre forhandleren om hjelp.

Men hvis du må kutte av støpslet, må du fjerne sikringen før du deponerer det på en forsvarlig måte. Koble ikke kontakten til en stikkontakt fordi den ubeskyttede ledningen kan forårsake elektrisk støt.

Når du skal koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og støpselet må derfor være lett tilgjengelig.

Produktet som følger med denne brukerveiledningen, er lisensiert under visse immaterielle opphavsrettigheter hos visse tredjeparter.

LASERPRODUKT I KLASSE 1

Denne Compact Disc-spilleren er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1. Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

FORSIKTIG :

- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3B NÅR ÅPNET. UNNGÅ AT STRÅLEN TREFFER DEG (IEC 60825-1)
- DETTE PRODUKTET BRUKER EN LASER. BRUK AV KONTROLLERE ELLER JUSTERINGER ELLER UTFØRELSE AV PROSEDYRER SOM IKKE ER ANGITT HER, KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING. ÅPNE IKKE DEKSLET OG UTFØR INGEN REPARASJONER SELV. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Forholdsregler

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker enheten. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er angitt nedenfor.
Oppbevar denne brukerveiledningen for fremtidig oppslag.

1. Les disse instruksjonene.
2. Ta vare på disse instruksjonene.
3. Lytt til alle advarsler.
4. Følg alle instruksjoner.
5. Bruk ikke dette apparatet nær vann.
6. Rengjør bare med en tørr klut.
7. Ikke blokker noen av ventileringsåpningene. Monter enheten i henhold til produsentens instruksjoner.
8. Plasser ikke apparatet nær noen varmekilder, for eksempel radiatorer, varmepaneler, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
9. Opphev ikke sikkerhetsmålet for den polariserte eller jordede kontakten. En polarisert kontakt har to pinner hvor én er bredere enn den andre. En jordet kontakt har to pinner og en tredje jordingstind. Den brede, tredje pinnen er der for din sikkerhets skyld. Hvis den medfølgende kontakten ikke passer i din stikkontakt, kan du be en elektriker erstatte stikkontakten.
10. Beskytt strømledningen slik at den ikke kan tråkkes på eller komme i klem, spesielt ved kontakter, stikkontakter og der de går ut fra apparatet.
11. Bruk bare ekstrautstyr/tilbehør som er angitt av produsenten.
12. Bruk bare med vogn, stativ, fotostativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller som selges med

apparatet. Ved bruk av vogn, vær forsiktig når vognen med apparatet beveges for å unngå at den velter og forårsaker skade.

13. Ta støpslet ut av stikkontakten under tordenvær eller hvis apparatet skal stå ubrukt over lengre tid.
14. Overlat alt teknisk vedlikehold til kvalifiserte personell. Service er påkrevd hvis apparatet har blitt skadet på noen måte, for eksempel hvis strømledningen eller kontakten er skadet, væske søles på apparatet eller objekter kommer inn i det, apparatet eksponeres for regn eller fuktighet, ikke fungerer som det skal eller har falt ned.

Oppbevaring og administrasjon av plater

- Holde plater
  - Fingeravtrykk eller riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til at den hopper over.

  - Unngå å berøre platens overflate der dataene har blitt lagret.
  - Hold platen kanten, slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
  - Fest ikke papir eller tape på platen.
- Rengjøre plater
  - Hvis du får fingeravtrykk eller smuss på platen, rengjøres den med en myk klut som er dyppet i vann med et mildt vaskemiddel.

  - Når du skal rengjøre platen, må du tørke forsiktig utover fra midten på platen.
- Lagring av plater
  - Hold platene unna direkte sollys.
  - Plasser dem på et kjølig, luftig sted.
  - La dem ligge i et rent beskyttelsesdeksel og oppbevar dem vertikalt.

Forsiktighetsregler

- Ikke utsett apparatet for dryppende vann eller vannsprut. Ikke plasser gjenstander fylt med væske, f.eks. vaser, på apparatet.
- For å slå av apparatet helt, må du trekke ut pluggen fra stikkontakten. Derfor må pluggen til enhver tid være lett tilgjengelig.
- Ikke sett flere elektriske enheter inn i samme stikkontakt. Overbelastning av en stikkontakt kan føre til overoppheting og brann.
- Vedlikehold av kabinettet
  - Før du kobler andre komponenter til denne spilleren, sørg for at alle komponentene er slått av.
  - Hvis du plutselig flytter spilleren fra et kaldt til et varmt sted, kan det legge seg kondens på de bevegelige delene og linsen, noe som kan forårsake unormal diskavspilling. Hvis dette skjer, må du trekke ut støpslet og deretter vente i to timer før du setter det inn i veggkontakten igjen. Deretter setter du inn platen og forsøker å spille den av igjen.
- Hvis produktet lager unormal støy, brannlukt eller røyk, slår du av apparatet øyeblikkelig og trekker støpslet ut av stikkontakten. Deretter kontakter du nærmeste kundesenter for hjelp. Ikke bruk produktet. Hvis produktet brukes som det er, kan det føre til brann eller støt.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Med enerett. Denne brukerhåndboken kan ikke reproduseres eller kopieres, helt eller delvis, uten forutgående skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co.,Ltd.

Innhold

NØKKELFUNKSJONER

Advarsel 2
Forholdsregler 2
Oppbevaring og administrasjon av plater 3
Forsiktighetsregler 3
Copyright 3

KOMME I GANG

Før du leser brukerhåndboken 4
Logoer til platetyper som spilleren kan spille av 4
Tilleggsutstyr 6
Frontpanel 6
Bakpanelet 6
Fjernkontroll 7

TILKOBLINGER

Koble til et TV-apparat 7
Koble til et lydsystem 8
Koble til en trådløs ruter 8

OPPSETT

Prosedyre for startinnstillinger 9
Menynavigering 9
Bruke innstillingsmenyen 9
Skjerm 9
Lyd 10
Nettverk 11
System 12
Språk 13
Sikkerhet 13
Generelt 13
Kundesupport 13

MEDIEAVSPILLING

Spille en kommersielt innspilt plate 14
Spille av filer fra en USB- enhet 14
Spille en plate med egeninnspilt innhold 15
Spille innhold fra datamaskinen din 15
Styre videoavspilling 15
Styre musikkavspilling 16
Spille av bildeinnhold 17

TILLEGG

Feilsøking 17
Spesifikasjoner 19

Komme i gang

Før du leser brukerhåndboken

Platetyper og innhold som spilleren kan spille av

Media	Platetype	Detaljer
VIDEO	Blu-ray-plate	BD-ROM eller BD-RE/-R-plate spilt inn i formatet BD-RE.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, innspilte DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R som er spilt inn og sluttbehandlet, eller et USB-minne som inneholder DivX-, MKV- eller MP4-innhold.
MUSIKK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musikk innspilt på CD-RW-/-R-, DVD-RW-/-R-, BD-RE-/-R eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen MP3 eller WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Bilder lagret på CD-RW-/-R, DVD-RW-/-R, BD-RE-/-R eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen JPEG.

✎ **MERK**

- Det er mulig at spilleren ikke vil kunne spille av enkelte CD-RW-/-R- og DVD-R-plater på grunn av platetypen, eller innpillingsbetingelsene.
- Hvis en DVD-RW/-R-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video-formatet, vil den ikke kunne spilles av.
- Spilleren din vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen DVD-R med en bithastighet som overstiger 10 Mbps.
- Spilleren din vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen BD-R eller USB-enheter med en bithastighet som overstiger 25 Mbps.
- Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- Når en BD-J-tittel spilles av, kan innlastingen ta lenger tid enn normalt, eller noen funksjoner utføres langsomt.

Platetyper som spilleren ikke kan spille av

- HD DVD
- Plater av typen DVD-ROM/PD/MV el.l.
- DVD-RAM
- Super Lyd-CD (unntatt CD-lag)
- DVD-RW (VR-modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (Plater av typen CD-G vil spille av lyd, men ikke grafikk)
- 3,9 GB DVD-R for redigering.

Regionkode

Både spilleren og platene er kodet etter region.

Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles.

Regionnummeret denne spilleren tilhører er beskrevet på spillerens bakside.

Platetype	Region kode	Område
Blu-ray-plate	A	Nord-Amerika, Mellom-Amerika, Sør-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong og sørøstlige Asia
	B	Europa, Grønland, franske territorier, Midtøsten, Afrika, Australia og New Zealand.
	C	India, Kina, Russland, Sentral- og Sør-Asia.
DVD-VIDEO	1	USA, amerikanske territorier og Canada
	2	Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Sør Afrika, Grønland
	3	Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsøyene, Karibia
	5	Russland, Øst-Europa, India, det meste av Afrika, Nord-Korea, Mongolia
	6	Kina

Logoer til platetyper som spilleren kan spille av

Blu-ray-plate	BD-LIVE
DivX	PAL-systemet i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.

Støttede filformater

Merknader om USB-kontakten

- Spilleren din støtter USB-baserte lagringsmedier som MP3-spillere, digitale kamera og kortlesere med USB-kontakt.
- Spilleren støtter ikke mappe- eller filnavn som er lengre enn 128 tegn.
- Det er mulig at enkelte USB-enheter/ Eksterne harddiskenheter/digitale kamera ikke er kompatibelt med produktet.
- Spilleren støtter filsystemene FAT16, FAT32 og NTFS.
- Koble USB-enhetene direkte til USB-porten på produktet. Det kan føre til kompatibilitetsproblemer hvis du bruker en USB-forlenger når du kobler til.
- Hvis du setter inn mer en én minneenhet i en kortleser med flere kortspor, kan det hende at denne ikke fungerer som den skal.
- Spilleren støtter ikke PTP-protokollen.
- Du må ikke koble fra USB-enheten under en "innlastingsprosess".
- Jo større bildeoppløsningen er, jo lengre tid vil det ta å vise det.

- Denne spilleren kan ikke spille av MP3-filer som inneholder DRM (Digital Rights Management) som er lastet ned fra kommersielle nettsteder.
- Spilleren din støtter bare video som er under 30 fps (bilder per sekund).
- Spilleren din støtter bare USB-baserte masselagringsenheter (MSC) som minnepinner, minnekortlesere og USB HDD. (HUB støttes ikke.)
- Det er mulig at enkelte USB-baserte harddisker, kortlesere eller minnepinner ikke er kompatible med denne spilleren.
- Hvis noen USB-enheter krever mye strøm, kan de begrenses av sikkerhetskretser.
- Hvis avspillingen fra en USB-basert harddisk er ustabil, kan du tilføre mer kraft ved å plugge harddisken i en stikkontakt.
  Hvis problemet vedvarer, kontakt produsenten av den USB-baserte harddisken.
- Du må ta ut USB-enheten på en sikker måte ved å utføre funksjonen "**Trygg fj. av USB**" for å forhindre mulige skader på den USB-baserte lagringsenheten.
  Trykk **HOME** slik at home-skjermen vises og velg deretter **GUL (C)**. Deretter må du trykke .
- SAMSUNG kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader eller tap av filer.
- Spilleren støtter ikke NTSF-komprimerte filer, sikkerhetskopifiler eller krypterte filer.
- Du kan reparere eller formatere en USB-enhet på datamaskinen. (Kun med MS-Windows)

Støttede videoformater

Filforlengelse	Format	Videokodeks	Lydkodeks	Oppløsning
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby DIgital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby DIgital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby DIgital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

• Begrensninger

- Selv om en fil er kodet med en av de støttede kodeksene nevnt ovenfor, kan det hende at den ikke kan spilles av da det er innholdsmessige problemer i filen.
- Normal avspilling kan ikke garanteres hvis filens informasjon er feil, eller hvis filen i seg selv er skadet.
- Filer som har en høyere bithastighet/bildehastighet enn standard kan ha hakkende lyd/bilde under avspilling.
- Søkefunksjonen (hopp over) er ikke tilgjengelig hvis filens indekstabell er skadet.

• Videodekoder

- Støtter opp til H.264 nivå 4.1 og AVCHD
- Støtter ikke H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4.
- MPEG4 SP, ASP:
  Under 1280 x 720: 60 bilder maks
  Over 1280 x 720: 30 bilder maks
- Støtter ikke GMC 2 eller høyere

• Lyddekoder

- Støtter WMA 7, 8, 9 og STD
- Støtter ikke samplingsrater i WMA med 22050Hz mono
- AAC: Maks samplingrate: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Maks bithastighet: 320 kbps

Støttede musikkformater

Filforlengelse	Format	Lydkodeks	Kompatibilitet
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Samplingshastighet (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bithastighet - Alle bithastigheter i området 5kbps til 384kbps

Støttede bildeformater

Filforlengelse	type	Oppløsning
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Denne spilleren kan spille av plater i AVCHD-formatet. Disse platene spilles normalt inn og brukes i videokamera.
- AVCHD-formatet er et digitalt format med høy oppløsning for videokamera.
- Formatene MPEG-4 AVC/H.264 komprimerer bildene med en større effektivitet enn de konvensjonelle komprimeringsformatene for bilder.
- Noen AVCHD-plater bruker "x.v.Color"-formatet. Dette produktet kan spille av AVCHD-plater som bruker "x.v.Color"-formatet.
- "x.v.Color" er et varemerke som tilhører Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoen er varemerker som tilhører Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.

✎ MERK

- Det kan hende at du ikke får spilt av enkelte plater med AVCHD-formatet, avhengig av opptaksbetingelsene.
  Plater av typen AVCHD må sluttbehandles.
- "x.v.Color" gir et bredere fargespekter enn normale DVD-plater for videokamera.

Tilleggsutstyr

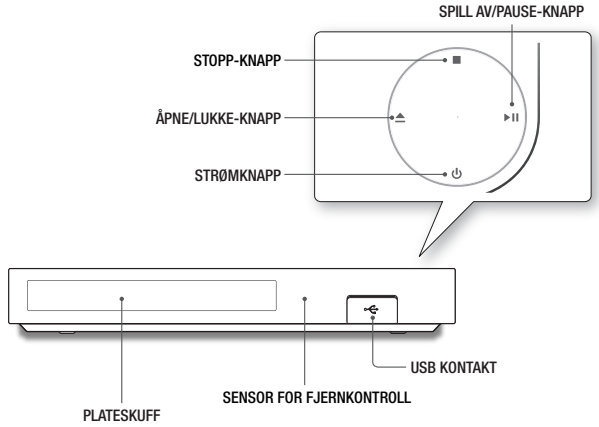
Kontroller at tilbehøret under følger med.

Batterier til fjernkontroll (AAA)

Brukerhåndbok

Fjernkontroll

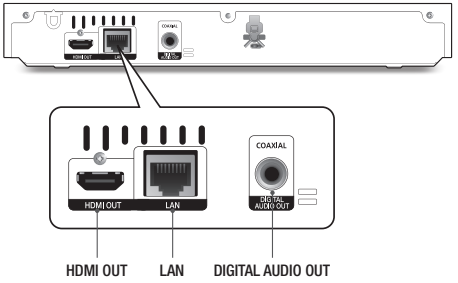
Frontpanel



✎ MERK

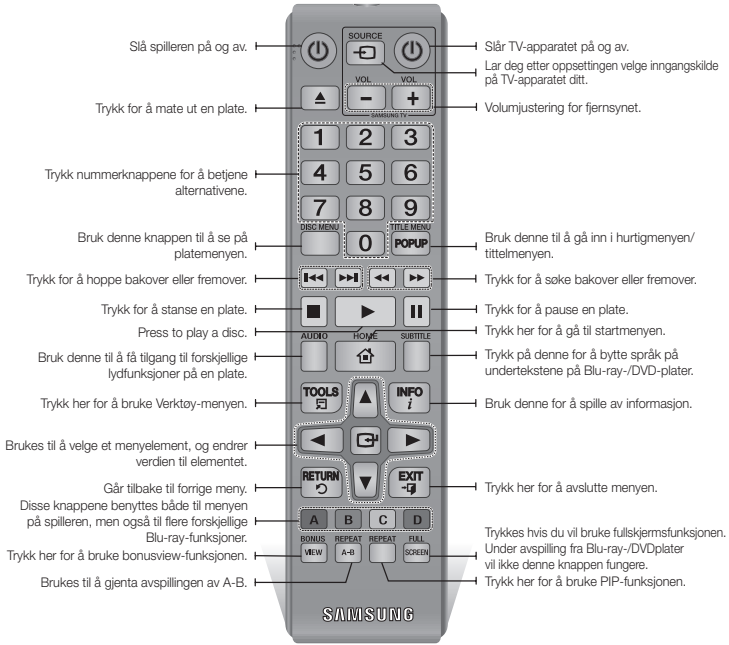
- Når spilleren viser Blu-ray-platemenyen, kan du ikke starte filmen ved å trykke avspillingsknappen på spilleren eller fjernkontrollen. For å kunne spille av filmen må du velge Spill av film eller Start på platemenyen, og deretter må du trykke .
- For å oppgradere produktets programvare gjennom USB-kontakten må du bruke en USB-minnepinne.

Bakpanelet

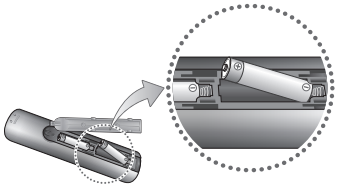


Fjernkontroll

Gjennomgang av fjernkontrollen


Slå spilleren på og av.
Trykk for å mate ut en plate.
Trykk nummerknappene for å betjene alternativene.
Bruk denne knappen til å se på platemenyen.
Trykk for å hoppe bakover eller fremover.
Trykk for å stanse en plate.
Press to play a disc.
Bruk denne til å få tilgang til forskjellige lydfunksjoner på en plate.
Trykk her for å bruke Verktøy-menyen.
Brukes til å velge et menyelement, og endrer verdien til elementet.
Går tilbake til forrige meny.
Disse knappene benyttes både til menyen på spilleren, men også til flere forskjellige Blu-ray-funksjoner.
Trykk her for å bruke bonusview-funksjonen.
Brukes til å gjenta avspillingen av A-B.
Slår TV-apparatet på og av.
Lar deg etter oppsettingen velge inngangskilde på TV-apparatet ditt.
Volumjustering for fjernsynet.
Bruk denne til å gå inn i hurtigmenyen/ tittelmenyen.
Trykk for å søke bakover eller fremover.
Trykk for å pause en plate.
Trykk her for å gå til startmenyen.
Trykk på denne for å bytte språk på undertekstene på Blu-ray-/DVD-plater.
Bruk denne for å spille av informasjon.
Trykk her for å avslutte menyen.
Trykkes hvis du vil bruke fullskjermsfunksjonen. Under avspilling fra Blu-ray-/DVDplater vil ikke denne knappen fungere.
Trykk her for å bruke PIP-funksjonen.
SOURCE
VOL
VOL
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
AUDIO
HOME
SUBTITLE
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
BONUS VIEW
REPEAT
A-B
REPEAT
FULL SCREEN
SAMSUNG

Montere batteriene



✎ **MERK**

- Hvis fjernkontrollen ikke fungerer som den skal:
  - Sjekk om batteriene er riktig plassert i forhold til polene +/–.
  - Sjekk om batteriene er utladet.
  - Sjekk om fjernkontrollens sensor blokkeres av hindringer.
  - Se om det finnes fluorescerende lys i nærheten.CAUTION.

! FORSIKTIG

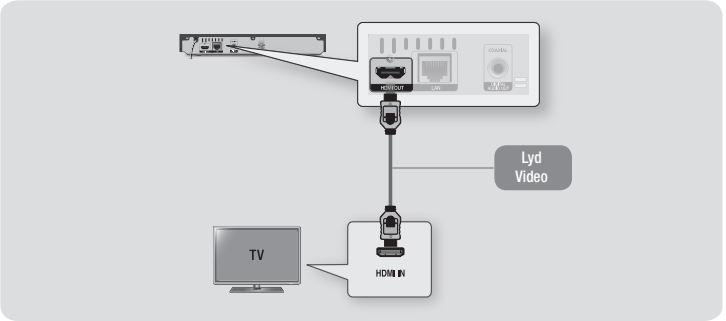
- Brukte batterier må avhendes i henhold til lokale miljøbestemmelser. De må ikke legges i husholdningsavfallet.

Tilkoblinger

Koble til et TV-apparat

Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom HDMI OUT-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på TV-apparatet.

- Du må IKKE koble til strømmen før du har koblet til alle ledningene.
- Når du endrer tilkoblingene, skal du slå av alle enhetene før du starter.



✎ **MERK**

- Hvis du bruker en HDMI-til-DVI-kabel til å koble til skjermen, må du også koble Digital Audio-utgangen på produktet til et lydsystem for å høre lyden.
- En HDMI-kabel sender et digitalt lyd og bildesignal, slik at du ikke trenger noen egen lydkabel.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Når du kobler spilleren til TV-apparatet med HDMI-kabelen eller til en ny TV, og du slår den på for første gang, stiller spilleren HDMI-utgangsoppløsningen automatisk på det høyeste som TV-apparatet støtter.
- En lang HDMI-kabel kan føre til forstyrrelser på skjermen. Hvis dette skjer, kan du slå av alternativet HDMI fargedybde (Dyp farge) på menyen.
- For å se video i HDMI 720p, 1080i, 1080p-modus, må du bruke en høyhastighets (kategori 2) HDMI-kabel.
- HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), vises det snø på skjermen.

Koble til et lydsystem

Du kan koble Blu-ray-spilleren til lydsystemet ved hjelp av metodene vist under.

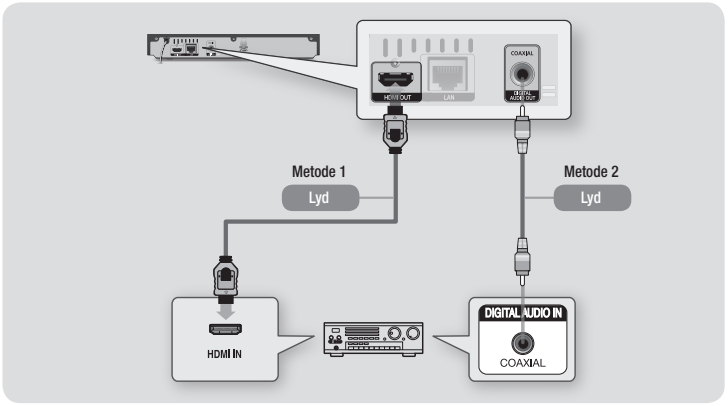
- Du må IKKE koble til strømmen før du har koblet til alle ledningene.
- Når du endrer tilkoblingene, skal du slå av alle enhetene før du starter.

Metode 1 Koble til forsterker med HDMI-støtte

- Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom HDMI OUT-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på mottakeren.
- Best kvalitet (Anbefalt)

Metode 2 Koble til en forsterker med Dolby Digital eller DTS-dekoder

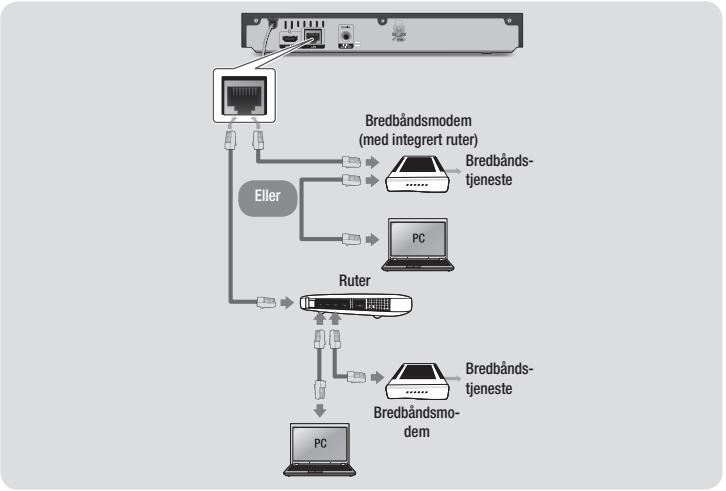
- Bruk en digital koaksialkabel (ikke inkludert), koblet til den optiske digitale lydutgangskontakten på produktet, til den digitale koaksialinngangen på mottakeren.
- God kvalitet
- Du vil høre lyd gjennom de to fronthøyttalerne når digital utgang er satt til PCM.



Koble til en trådløs ruter

Du kan koble produktet til nettverksruteren ved hjelp av en av fremgangsmåtene vist under.
For å kunne bruke DLNA nettverksfunksjonen, må du koble datamaskinen din til nettverket som vist i illustrasjonene.

Kablet nettverk



✎ MERK

- Det er mulig at tilgang til Samsungs oppdateringsserver ikke er tillat, avhengig av hvilken ruter du bruker, og tilbyderens policy. Ta kontakt med din internettleverandør (ISP - Internet Service Provider) for mer informasjon.
- DSL-brukere må bruke ruteren til å sette opp en tilkobling.

Oppsett

Prosedyre for startinnstillinger

- THjem-menyen vil ikke bli vist hvis du ikke setter opp de opprinnelige innstillingene.
- Skjermmenyene (OSD) på denne spilleren kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.
- Antallet trinn du må igjennom avhenger av menyen du har valgt.
- Når innlastingsprosessen av produktet er fullført, Knappene på panelet og fjernkontrollen kan brukes.

Med startinnstillingsprosedyren kan du stille skjermmenyene og menyspråkene, konfigurere tilkoblingen til hjemmenettverket, og velge skjermbildeforholdet (skjermstørrelse og –format) som passer til ditt Tv-apparat.

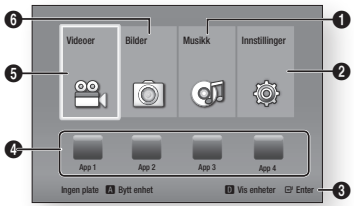
✎ **MERK**

- Hjem-menyen vil ikke bli vist hvis du ikke setter opp de opprinnelige innstillingene, med følgende unntak.
- Hvis du trykker **BLÅ (D**) under nettverksoppsettet, får du tilgang til Hjem-menyen selv om nettverksoppsettet ikke er ferdig ennå.
- Når du går tilbake til Hjem-menyen, vil fullskjermsmodus bli avsluttet automatisk.
- Hvis du vil se de opprinnelige innstillingene igjen slik at du kan endre de, må du trykke ■ foran på produktet i mer enn 5 sekunder når det ikke er noen plate satt inn.
- Når innlastingsprosessen av produktet er fullført, kan du bruke HDMI-CEC-funksjonen.
- Hvis du vil bruke en Anynet+(HDMI-CEC)-funksjon, følg instruksjonene under.
  1) Koble spilleren til et Anynet+(HDMI-CEC)-kompatibelt TV-apparat fra Samsung med en HDMI-kabel.
  2) Sett Anynet+(HDMI-CEC)-funksjonen til På på både TV-apparatet og og spilleren.
  3) Sett TV-apparatet til prosedyren for startinnstillinger.
- Hvis spilleren står i stoppmodus i mer enn 5 minutter, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen. Hvis spilleren har vist skjermspareren i mer enn 25 minutter, vil den slå seg av automatisk.

Menynavigering

1	**HOME**-knapp : Trykk her for å gå til Hjem-menyen.
2	**RETURN**-knapp : Går tilbake til forrige meny.
3	**(Enter) / PILTASTER**-knapper: : Flytt pekeren, og velg et punkt. Velg det valgte punktet. Bekrefte en innstilling.
4	**EXIT**-knapp : Trykk her for å avslutte den aktive menyen.

- **Hjem-menyen**



1	Velger Musikk.
2	Velger innstillinger.
3	Viser tilgjengelige knapper.
4	Velg applikasjoner.
5	Velger Videoer.
6	Velger Bilder.

✎ **MERK**

- Alternativene Videoer, Bilder og Musikk krever at du har satt inn en egnet plate i spilleren eller en USB-flashminneenhet i spilleren.

Bruke innstillingsmenyen

Hvis du vil gå inn på innstillingsmenyen og underpunktene på denne må du gjøre følgende:

1. Trykk **POWER**. Hjem-menyen vises.
2. Bruk ◄► til å velge **innstillinger**, og trykk deretter .
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket undermeny, og trykk deretter .
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket element og trykk deretter .
5. Trykk **EXIT** hvis du vil gå ut av menyen.

✎ **MERK**

- Skjermmenyene (OSD) på denne spilleren kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.

Skjerm

Du kan konfigurere forskjellige skjermalternativer som bildeforhold, oppløsning o.l.

TV-sideforhold

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjermens størrelsesinnstilling.

✎ **MERK**

- Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige.
- Hvis du velger et annet bildeforhold enn det reelle bildeforholdet på TV-skjermen din, kan det hende at bildet virker forvrengt.

BD Wise (Kun Samsung-spillere)

BD Wise er Samsungs nyeste sammenkoblingsfunksjon.

Når du koblet en Samsung-spiller til et Samsung TV-apparat med BD Wise ved hjelp av en HDMI-kabel, og når BD Wise er slått på både på spilleren og TV-apparatet, vil spilleren sende ut signalet med oppløsningen og hastigheten som BD-/DVD-platen angir.

✎ **MERK**

- Når BD Wise er slått på vil oppløsningen automatisk bli juster av BD Wise og BD Wise vil vises på menyen Oppløsning.
- Hvis spilleren er tilkoblet en enhet som ikke støtter BD Wise, kan du ikke bruke BD wise-funksjonen.
- For korrekt bruk av BD Wise, må du aktivere BD Wise-funksjonen **På** både TV-apparatet og produktet.

Oppløsning

Lar deg sette oppløsningen til HDMI-signalene, og du kan velge mellom Auto, 1080p, 1080i, 720p og 576p/480p. Nummeret henviser til antallet videolinjer per bilde. Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt. Jo flere linjer jo høyere er kvaliteten.

Oppløsning i henhold til utgangsmodus

- **Avspilling av Blu-ray-plate/E-innhold/ Digitalt innhold**

Utgang / Oppsett	HDMI / tilkoblet	
	HDMI-Mode	
	Blu-ray-plate	E-innhold/ Digitalt innhold
BD Wise	Oppløsningen til Blu-ray-platen	1080p
Automatisk	Maks. oppløsning på TV-signalet	Maks. oppløsning på TV-signalet
1080@60F (Filmbilde : Av)	1080@60F	1080@60F
Filmramme : Automatisk (24Fs)	1080@24F	1080@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD Avspillin**

Utgang / Oppsett	HDMI / tilkoblet
	HDMI-Mode
BD Wise	576i/480i
Automatisk	Maks. oppløsning på TV-signalet
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ **MERK**

- Hvis det tilkoblede TV-apparatet ikke støtter filmbilder, eller den valgte oppløsningen, vil meldingen "Hvis det ikke vises noen bilder etter at du har valgt Ja, venter du i 15 sekunder før du returnerer til forrige oppløsning. Vil du endre oppløsningen?" vises
  Hvis du velger Ja, vil skjermen på TV-apparatet bli svart i 15 sekunder før oppløsningen vil gå tilbake til den forrige oppløsningen automatisk.
- Hvis skjermen blir blank etter at du har endret oppløsning må du ta ut alle plater og deretter holde ■ foran på spilleren inn i mer enn 5 sekunder. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Følg trinnene på foregående side for å gå til hver modus og velg den skjerminnstillingen som TV-apparatet ditt støtter.
- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
- Blu-ray-platen må ha funksjonen 24 rammer for å kunne bruke Filmbilde (24 Fs).

Filmbilde (24 B./s.)

Ved å sette funksjonen Filmramme (24Fs) til Auto kan du justere spillerens HDMI-signal til 24 bilder per sekund for å øke bildekvaliteten.
Du kan bare benytte funksjonen Filmramme (24Fs) på TV-apparat som støtter denne funksjonen. Du kan bare velge funksjonen Filmramme når spilleren er satt opp med oppløsningene 1080p.

HDMI-fargeformat

Lar deg velge fargeområdet som skal benyttes til HDMI-signalet slik at det stemmer med spesifikasjonene til det tilkoblede TV-apparatet (TV-monitor el.l.).

HDMI-fargedybde

Lar deg sende ut signaler på HDMI OUT-kontakten med dype farger. Dype farger gir deg en mer nøyaktig fargereproduksjon, men en større fargedybde.

Progressiv modus

Lar deg forbedre bildet når du ser på DVD-plater.

Lyd

Digitalt utsignal

Lar deg velge digitalt lydutgangsformat som passer til ditt TV-apparat eller AV-mottaker. Se digitalt lydutgangsformat-tabellen for mer informasjon.

Valg av digitale signaler

Oppsett		PCM		Bitstrøm (ubehandlet)		Bitstrøm (DTS-omkodet)	Bitstrøm (Dolby D-omkodet)
Tilkobling		HDMI-forsterker	Koaksial	HDMI-forsterker	Koaksial	HDMI-mottaker eller koaksial	HDMI-kompatibel forsterker eller koaksial
Lydstrøm på Blu-ray-plater	PCM	Opp til 7.1-kanals	PCM 2-k.	PCM	PCM 2-k.	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby Digital	PCM 2-k.	PCM 2-k.	Dolby Digital	Dolby Digital	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	PCM 2-k.	PCM 2-k.	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	PCM 2-k.	PCM 2-k.	Dolby TrueHD	Dolby Digital	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	DTS	PCM 2-k.	PCM 2-k.	DTS	DTS	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	PCM 2-k.	PCM 2-k.	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	PCM 2-k.	PCM 2-k.	DTS-HD Master Audio	DTS	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
Lydstrøm på DVD	PCM	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.
	Dolby Digital	PCM 2-k.	PCM 2-k.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2-k.	PCM 2-k.	DTS	DTS	DTS	DTS
Definisjon for en Blu-ray-plate	Hvilken som helst	Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter.		Mater ut kun hovedlyden, slik at AV-mottakeren kan dekode lydstrømmen. Du hører ikke BONUSVIEW-lyden og navigasjonslydeffektene.		Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter, deretter kodes PCM-lyden på nytt til DTS-datastrøm.	Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter, deretter kodes PCM-lyden på nytt til en Dolby Digital bitstrøm.

* Hvis lydkilden er 2-kanals, blir ikke innstillingen “Dolby D-omkodet” aktivert.

Plater av typen Blu-ray kan inneholde tre lydspor :

- Hovedlyd : Lydsporet til hovedfunksjonen.
- BONUSVIEW-lyd : Tilleggsspor som f.eks. regissørens eller skuespillerens kommentarer.
- Navigasjonslydeffekter : Når du navigerer i menyen, vil du høre navigasjonslydeffekter. Navigasjonslydeffektene er forskjellige, avhengig av Blu-ray-platen.

✎ **MERK**

- Sørg for å velge riktig Digital Output, ellers får du ingen lyd eller bare lydstøy.
- Hvis HDMI-enheten (forsterker, TV-apparat) ikke er kompatible med komprimerte formater (Dolby digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM.
- Vanlige DVD-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd eller navigasjonslydeffekter.
- Noen Blu-ray-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd og navigasjonslydeffekter.
- Hvis du skal spille av et MPEG-lydspor, vil det bli sendt et PCM-signal uavhengig av oppsettet til den digitale utgangen (PCM eller Bitstream).
- Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med komprimert flerkanalsformater (Dolby Digital, DTS), kan spilleren sende et 2-kanals nedmikset lydsignal, selv om du har valgt Bitstream (enten omkodet eller ubehandlet) på oppsettmenyen.
- Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med samplingsrater for PCM over 48kHz, vil spilleren kunne sende et nedsamplet 48kHz PCM-signal selv om du har satt alternativet PCM nedsampling til **Av**.

PCM-nedsampling

Lar deg velge 96Khz PCM-signaler nedsamplet til 48Khz før de blir sendt til en forsterker. Velg På hvis forsterkeren eller mottakeren ikke er kompatibel med et 96Khz-signal.

Dynamisk områdekontroll

Lar deg bruke dynamisk områdekontroll på Dolby Digital, Dolby Digital Plus og Dolby True HD audio.

- **Automatisk** : Styrer automatisk dynamikkområdet til Dolby TrueHD audio, basert på informasjonen som finnes i Dolby TrueHD-lydsporet. Slår også på den dynamiske områdekontrollen for Dolby Digital og Dolby Digital Plus.
- **Av**: Lar det dynamiske området være ukomprimert, slik at du kan høre originallyden.
- **På**: Slår på den dynamiske områdekontrollen for alle tre Dolby-formatene. Svakere lyder forsterkes og kraftige lyder reduseres i intensitet.

Downmixing-modus

Her kan du velge flerkanals nedmiksingsmetode som er kompatibel med stereosystemet ditt. Du kan velge om du vil ha spilleren til å nedmikse til normal stereo eller til surroundkompatibel stereo.

Nettverk

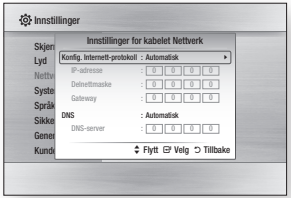
Ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for å finne ut om IP-adressen din er statisk eller dynamisk. Hvis den er dynamisk anbefaler vi at du bruker de automatiske innstillingene. Dette er det enkleste, og det vil fungere i de fleste tilfeller. Hvis den er statisk, må du bruke den manuelle oppsettprosedyren. Veiledning for kablede nettverk finner du nedenfor.

✎ **MERK**

- Skjermen kablede nettverksinnstillinger vises.

Innstillinger for kablet nettverk

1. På Hjem-menyen må du bruke ◄► til å velge **Innstillinger**, og deretter må du trykke .
2. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverk**, og trykk deretter .
3. Bruk ▲▼ til å velge **Innstillinger for kabelet Nettverks** , og trykk deretter . Skjermen Innstillinger for kablet nettverk vises.



4. På feltet oppsett Internett-protokoll må du velge Auto hvis det ikke allerede er valgt. (Trykk , velg **AUTO** og trykk en gangtil).
5. Funksjonen Auto tar vare på og fyller inn de rette verdiene for **IP-adresse, Delnettmaske** og lignende automatisk.

✎ **MERK**

- Denne prosessen kan ta opp til 5 minutter.

6. Etter at nettverksfunksjonen har hentet inn de nødvendige nettverksverdiene, må du trykke **RETURN**.
7. Velg **Nettverkstest** og trykk deretter for å forsikrte deg om at spilleren er koblet til nettverket ditt.
8. Når nettverkstesten er fullført må du trykke to ganger på **RETURN** for å gå tilbake til hovedmenyen. Manuelt nettverksoppsett
9. Hvis nettverksfunksjonen ikke greier å skaffe inn de nødvendige verdiene, eller hvis du valgte Manuell, må du gå til veiledningen for manuelt oppsett.

Manuelt nettverksoppsett

Før du starter det manuelle nettverksoppsettet må du skaffe de nødvendige ettverksdetaljene.

Når du skal angi disse nettverksinnstillingene på spilleren må du følge disse trinnene:

1. På Hjem-menyen må du bruke ◄► til å velge **Innstillinger**, og deretter må du trykke .
2. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverk**, og trykk deretter .
3. Bruk ▲▼ til å velge **Innstillinger for kabelet Nettverks** , og trykk deretter . Skjermen kablede nettverksinnstillinger vises.
4. Trykk på skjermen Oppsett Internett-protokoll.
5. Bruk ▲▼ til å velge **Manuell**, og trykk deretter .
6. Bruk ▼ til å gå til det første feltet (IP-adresse).
7. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
8. Når du er ferdig med hvert felt, kan du bruke ► til å gå til neste felt. Du kan også bruke de andre piltastene til å bevege deg opp, ned og tilbake.
9. Tast inn verdiene i feltene **IP-adresse, Delnettmaske** og **Gateway**.
10. Bruk ▼ til å gå til **DNS**.

11. Bruk ▼ til å gå til det første DNS-feltet.
12. Tast inn numrene på samme måte som ovenfor.
13. Trykk **RETURN** på fjernkontrollen.
14. Deretter må du kjøre en Nettverkstest for å sikre at produktet har en tilkobling til nettverket.

Nettverkstest

Bruk denne menyen for koble til det kablede nettverket, eller for å kontrollere om nettverkstilkoblingen virker.

Nettverksstatus

Kontroller om en tilkobling til nettverket og internett er etablert.

BD-Live internettforbindelse

Velg og du vil tillate eller forby en internett-tilkobling når du bruker BD-LIVE-tjenesten.

- **Tillat (Alle)** : Internett-tilkoblingen vil være tilgjengelig for alt BD-LIVE-innhold.
- **Tillat (kun gyldige)** : Internett-tilkoblingen vil bare være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold som inneholder et gyldig sertifikat.
- **Forhindre** : Ingen internett-tilkobling vil være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold.

✎ **MERK**

- **Hva er et gyldig sertifikat?**
  Når spilleren bruker BD-LIVE for å sende data og forespørsel til serveren for å sertifisere platen, bruker serveren de overførte dataene til å kontrollere om denne platen er gyldig, og sender sertifikatet tilbake til spilleren.
- Internett-tilkoblingen kan være begrenset når du bruker BD-LIVE-innhold.

Bruke BD-LIVE™

Når spilleren er tilkoblet nettverket, kan du nyte godt av forskjellige filmrelaterte tjenester når du spiller av plater med BD-LIVE-kompatibelt innhold.

1. Sett en USB-basert minnepinne inn i USB-kontakten på siden av spilleren og se deretter etter hvor mye minne som er igjen. Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene.
2. Sett inn en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
3. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.

✎ **MERK**

- Måten du bruker BD-LIVE, og de forskjellige innholdsfunksjonene vil variere med platen.

Bruke DLNA-funksjonen

DLNA lar deg spille av musikk og video samt vise bilder som befinner seg på datamaskinen din eller en annen NAS-enheten på spilleren.

Hvis du vil bruke DLNA på spilleren må du koble den til nettverket (Se side 11 - 12).
Hvis du vil bruke DLNA sammen med datamaskinen din må du installere DLNA på datamaskinen.

Hvis du har en NAS kan du bruke DLNA sammen med disse uten ekstra programvare.

Slik laster du ned DLNA:

1. Gå ti Samsung.com.
2. Klikk Support, skriv inn produktnummeret til spilleren din i feltet som vises, og klikk deretter Se alle resultater.
3. På siden som vises må du sørge for at kategorien Filarkiv er valgt.
4. Klikk programvaren på neste side.
5. Last ned DLNA ved å klikke på ikonet under Fil.

System

Oppringnnelig innstilling

Ved å bruke funksjonen Startinnstillingene, kan du angi språk og bildeforhold og lignende.
Hvis du vil ha mer informasjon om funksjonen Startinnstillinger kan du se i seksjonen Startinnstillinger i denne brukerhåndboken. (Se side 9).

Hurtigstart

Lar deg stille spilleren slik at den slår seg på hurtig ved å redusere oppstarttiden.

✎ **MERK**

- Hvis denne funksjonen er stilt på På, øker strømforbruket i hvilemodus.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon med andre Samsung-produkter med Anynet+-funksjonen.
For å kunne benytte funksjonen, må du koble dette produktet til et TV-apparat fra Samsung TV med en HDMI-kabel.
Når Anynet+ er slått på kan du betjene dette produktet med en Samsung fjernkontroll for TV-apparater, og starte avspilling ved å trykke **SPILL AV** (►) på fjernkontrollen til TV-apparatet.
Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon.

✎ **MERK**

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+-logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
  Se i brukerveiledningen til TV-apparatet hvis du vil vite mer.
- Når produktet er avslått, vil frakobling og tilkobling av strømkabelen slå det på igjen automatisk. For øyeblikket slår det seg av automatisk i ca. 15 sekunder for å gjenopprette Anynet+-tilkoblingen.
- For enkelte TV-produkter, hvis tilkoblet til dette produktet med Anynet+-funksjonen, vil det vises en hurtigmelding med en advarsel om at det ikke ble funnet noen forbindelse når TV-apparatet slås på. Men Anynet+-tilkoblingen er likevel opprettet og klar til bruk.

BD-datastyring

Lar deg håndterer det nedlastede innholdet som du fikk tilgang til via en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE, og som er lagret på en tilkoblet FLASH-basert minneenhet.

Du kan kontrollere enhetsinformasjonen, inkludert lagringsstørrelsen, slette BD-dataene eller endre minneenheten.

✎ MERK

- I eksternt minnemodus, kan avspillingen av en plate bli stoppet hvis du kobler fra USB-enheten midt i en avspilling.
- Spilleren støtter filsystemene FAT16, FAT32 og NTFS. Vi anbefaler at du bruker USB-enheter som støtter USB 2.0-protokollen, og som har en lese-/skrivehastighet på 4 MB eller mer.
- Det kan være at funksjonen Gjenoppta avspilling ikke virker etter at lagringsenheten er formatert.
- Den totale minnestørrelsen som er tilgjengelig for BD-datastyring kan variere, avhengig av forholdene.

DivX® progrmabestilling (Video On Demand).

Vis registreringskode for DivX® VOD for å kjøpe og spille av DivX® VOD-innhold.

Språk

Du kan velge språket du foretrekker på Hjem-menyen, platemenyer el. l.

✎ MERK

- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

Sikkerhet

Første gang, vil du bli møtt med et spørsmål om passord. Tast inn det firesifrede passordet ved hjelp av talltastene.

BD-foreldrestyring

Begrens Avspillingen av Blu-ray plater mend bestemte klassifikaseringer til passordet er angitt.

DVD-foreldrestyring

Denne funksjonen fungerer sammen med DVD-plater som har fått tildelt en aldersgrense eller en tallgrense som indikerer hvor voksent innholdet er. Disse tallene hjelper deg med å styre hvilke DVD-plater familien kan se på.Velg klassifiseringsnivået du vil angi.Hvis du for eksempel velgeropp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller nivå 8-innhold spilles.Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk.

Endre PIN-kode

Endre det firesifrede passordet som benyttes til å få tilgang til sikkerhetsfunksjonene.

Hvis du har glemt passordet

1. Ta ut platen.
2. Trykk inn og hold ■ på frontpanelet inntrykt i 5 sekunder eller mer. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

✎ MERK

- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Generelt

Tidssone

Du kan angi tidssonen du befinner deg i.

Kundesupport

Programvareoppgradering

Menyen Programvareoppgradering gir deg muligheten til å oppgradere programvaren på spilleren for bedret ytelse og ekstra tjenester. Du kan oppgradere på fire måter:

Online

Hvis du vil oppgradere over online må du følge disse trinnene:

1. Velg **Online** og trykk deretter ⏎. Meldingen "Kobler til server" vises.
2. En melding vil vises hvis det finnes en tilgjengelig oppdatering.
3. Hvis du velger **Ja**, starter nedlastingsprosessen. (Du må aldre slå spilleren på under en oppdatering).
4. Når oppdateringen er ferdig, vil spilleren starte opp på nytt automatisk.

✎ MERK

- Oppdateringen er ferdig når produktet slå seg av etter omstarten. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.
- Du må aldri slå av eller på igjen produktet Manuell under oppdateringsprosessen.
- Samsung Electronics kan ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på spilleren som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.
- Plateskuffen må være tom når du skal oppgradere programvaren ved hjelp av Online.

Via USB

Hvis du vil oppgradere via USB må du følge disse trinnene:

1. Gå til www.samsung.com/bluraysupport
2. Last ned den siste oppgraderingspakken (ZIP) for USB til datamaskinen din.
3. Pakk ut det komprimerte arkivet på datamaskinen. Du skal ende opp med en fil av typen .RUF som har samme navn som ZIP-filen.
4. Kopier denne .RUF-filen over på en USB-basert lagringsenhet (Flash).
5. Kontroller at plateskuffen er tom og sett deretter denne USB-enheten inn i spillerens USB-port.
6. På spillerens meny må du gå til Innstillinger > Kundesupport > Programvareoppgradering.
7. Velg **Via USB**.

✎ MERK

- Plateskuffen må være tom når du skal oppgradere programvaren ved hjelp av USB-kontakten.
- Når programvareoppgraderingen er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene på menyen Programvareoppgradering.
- Du må ikke slå av spilleren under en programvareoppgradering. Dette kan føre til at spilleren ikke fungerer som den skal.
- Programvareoppdateringer ved hjelp av USB-kontakten (Host) støtter bare en USB-basert minnepinne.

Melding om automatisk oppgradering

Hvis du har koblet spilleren til nettverket, og deretter slått alternativet Melding om automatisk oppgradering på, vil spilleren varsle deg automatisk når en ny programvareversjon er tilgjengelig for spilleren.

Hvis du vil aktivere alternativet Automatisk varsling om oppgradering, må du følge trinnene nedenfor:

1. Velg **Melding om automatisk oppgradering** og trykk deretter .
2. Bruk ▲▼ til å velge **På**, og trykk deretter .

Hvis det finnes en ny programvareversjon tilgjengelig, vil spilleren gi beskjed om det ved hjelp av en melding på skjermen.

1. Hvis du vil oppgradere programvaren, må du velge **Ja**. Produktet vil slå seg av automatisk, starte på nytt og deretter starte nedlastingen. (Du må aldri slå det på manuelt i dette trinnet).
2. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen.
3. Når oppdateringen er ferdig, vil produktet slå seg av automatisk igjen.
4. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.

✎ **MERK**

- Oppdateringen er ferdig når produktet slå seg av etter omstarten. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.
- Du må aldri slå av eller på igjen produktet Manuell under oppdateringsprosessen.
- Samsung Electronics kan ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på spilleren som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.

Kontakt Samsung

Viser deg kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt.

Brukervilkåravtale

Vis den generelle ansvarsfraskrivelsen om innhold og tjenester fra tredjeparter.

Tilbakestill

Alle innstillinger vil bli satt tilbake til standardinnstillingene med unntak av nettverksinnstillingene.

Medieavspilling

Spille en kommersielt innspilt plate

1. Åpne plateskuffen ved å trykke på ⏏-knappen.
2. Trykk forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.
3. Trykk ⏏ for å lukke plateskuffen. Avspillingen starter automatisk.

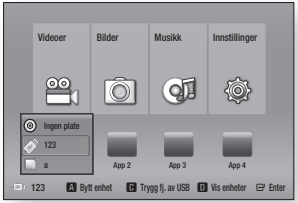
Spille av filer fra en USB- enhet

Du kan spille multimediefiler som er lagret en USB-enhet.

1. Gå til Hjem-menyen.
2. I stoppmodus må du koble den USB-baserte lagringsenheten til USB-porten på forsiden av produktet. Meldingen "Vil du endre enheten?" vil bli vist.
3. Velg **ja** ved å trykke på ◄►-knappene, og trykk deretter på -knappen.
4. Hvis du har en plate i Blu-ray-spilleren, trykker du på den **RØDE (A)** eller **BLÅ (D)**-knappen. Hvis ikke, gå til **trinn 6**.

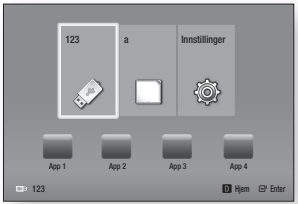
   Hvis du trykket **RØDE (A)**, må du gå til **trinn 5**.

   Hvis du trykket **BLÅ (D)**, må du gå til **trinn 4-1.**
5. Bruk ▲▼ til å velge **USB**, og trykk deretter .



6. Bruk ◄► til å velge ønsket videoer, musikk eller bilder, og trykk deretter . Gå til **trinn 7**.

4-1. Trykk **BLÅ (D)**, og skjermen under vil bli vist. Gå til **trinn 5-1**.



5-1. Bruk ◄► til å velge **USB**, og trykk deretter .

6-1. Bruk ▲▼ til å velge ønsket videoer, musikk eller bilder, og trykk deretter .

7. Det vises en skjerm med innholdet på enheten. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge.
8. Hvis nødvendig bruker du ▲▼◄► til å velge mappe, trykk deretter .

9. Bruk ▲▼◄► til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter .

✎ MERK

- Selv om spilleren viser mapper for alle typer innhold, vil den bare vise filene med innholdstypen du valgte i trinn 6 eller 6-1. Hvis du for eksempel valgte musikk, vil du bare se musikkfilene. Du kan endre dette valget ved å gå tilbake til hovedskjermen og gjenta trinn 4.

10. Trykk **RETURN** en eller flere ganger for å gå ut av skjermbildet, ut av en mappe, eller for å gå tilbake til hovedskjermen. Trykk **EXIT-**knappen for å gå direkte tilbake til hovedskjermen.

✎ MERK

- Du må ta ut USB-enheten på en sikker måte (ved å utføre funksjonen "Trygg fj. av USB") for å forhindre mulige skader på USB-baserte lagringsenheten. Trykk **HOME** slik at Hjem-menyen vises og trykk deretter **GUL (C)** knapp. Deretter må du trykke v.
- Hvis du setter inn en plate mens du spiller av fra en USB-basert lagringsenhet, vil modus automatisk bli endret til "Blu-ray", "DVD" eller "CD".

Spille en plate med egeninnspilt innhold

Du kan spille multimediefiler som du har spilt inn på Blyu-ray, DVD- eller CD-plater.

1. Plasser platen med egeninnspilt innhold i plateskuffen med etiketten oppover og lukk skuffen. Hurtigmeldingen Enhet tilkoblet vises.
2. Bruk ◄► til å velge type innhold du ønsker å vise eller spille, Videos, Photos eller Music - og trykk deretter .

✎ MERK

- Selv om spilleren viser mapper for alle typer innhold, vil den bare vise filene med innholdstypen du valgte i trinn 2. Hvis du for eksempel valgte musikk, vil du bare se musikkfilene. Du kan endre dette valget ved å gå tilbake til hovedskjermen og gjenta trinn 2.

3. Det vises en skjerm med innholdet på enheten. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge.
4. Hvis nødvendig bruker du ▲▼◄► til å velge mappe, trykk deretter .
5. Bruk ▲▼◄► til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter .
6. Trykk **RETURN** en eller flere ganger for å gå ut av skjermbildet, ut av en mappe, eller for å gå tilbake til hovedskjermen. Trykk **EXIT-**knappen for å gå direkte tilbake til hovedskjermen.

Spille innhold fra datamaskinen din

For å spille innhold fra datamaskinen din på din Blu-ray-spiller, må du koble Blu-ray-spilleren til nettverket og installere DLNA-programmet på datamaskinen din.

For å spille innhold fra datamaskinen din

1. Gå til Hjem-menyen.
2. Trykk **BLÅ (D**) på fjernkontrollen.
3. Velg datamaskinen på skjermen til fjernkontrollen, og trykk deretter .
4. Bruk ◄► til å velge type innhold du ønsker å vise eller spille, Videos, Photos eller Music - og trykk deretter .

✎ MERK

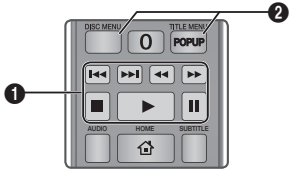
- Selv om spilleren viser mapper for alle typer innhold, vil den bare vise filene med innholdstypen du valgte i trinn 4. Hvis du for eksempel valgte musikk, vil du bare se musikkfilene. Du kan endre dette valget ved å gå tilbake til hovedskjermen og gjenta trinn 4.

5. Det vises en skjerm med innholdet på enheten. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge..
6. Hvis nødvendig bruker du ▲▼◄► til å velge mappe, trykk deretter .
7. Bruk ▲▼◄► til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter .
8. Trykk **RETURN** en eller flere ganger for å gå ut av skjermbildet, ut av en mappe, eller for å gå tilbake til hovedskjermen. Trykk **EXIT-**knappen for å gå direkte tilbake til hovedskjermen.

Styre videoavspilling

Du kan styre avspilling av videoinnhold som ligger på en Blu-ray-plate DVD, CD, USB enhet eller datamaskin. Avhengig av platen eller innholdet, kan det hende at ikke alle funksjonene som er beskrevet i denne bruksanvisningen er tilgjengelig.

Knapper på fjernkontrollen som brukes til videoavspilling



1 Avspillingsrelaterte knapper

Produktet spiller ikke av lyd i søkemodus, ved sakte avspilling eller ved trinnvis avspilling.

- Trykk ▶ for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

▶-knapp	Starter avspilling.
■-knapp	Stanser avspillingen.
❚❚-knapp	Pauser avpillingen.
Hurtigavspilling	Under avspilling må du trykke ◀◀ eller ▶▶. Hver gang du trykker ◀◀ eller ▶▶, endres avspillingshastigheten.
Sakte avspilling	Trykk ▶▶ i pausemodus. Hver gang du trykker ▶▶ endres avspillingshastigheten.
Trinnvis avspilling	Trykk ❚❚ i pausemodus. Hver gang du trykker ❚❚ vil en ny ramme vises.
Hopp over	Under avspilling må du trykke ⏮ eller ⏭. Hver gang du trykker ⏮ eller ⏭, går platen til forrige eller neste kapittel eller fil.

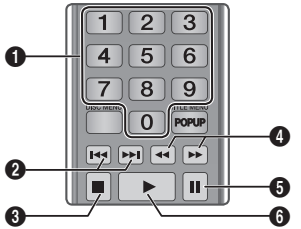
2 Bruke platemeny, tittelmeny, meldingsmeny og tittelliste

DISC MENU-knapp	For å starte platemeny-funksjonen under avspilling trykker du inn denne knappen.
TITLE MENU-knapp	For å starte tittelmeny-funksjonen under avspilling trykker du inn denne knappen.
POPUP MENU-knapp	For å starte meldingsmeny-funksjonen under avspilling trykker du inn denne knappen.

Styre musikkavspilling

Du kan styre avspilling av musikkinnhold som ligger på en Blu-ray-plate DVD, CD, USB enhet eller datamaskin.

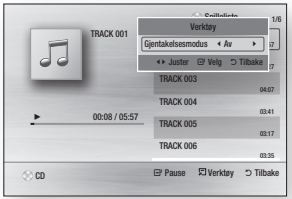
Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling



❶	**NUMBER** -knapper **(kun lyd-CD (CD-DA)**: Under avspilling på spillelisten, kan du trykke på ønsket spornummer. Det valgte sporet spilles av.
❷	**Hopp over** : Under avspilling må du trykke ⏮ eller ⏭ for å gå til forrige eller neste side i spillelisten.
❸	■-knapp: Stopper et spor.
❹	**Hurtigspoling (kun lyd-CD (CD-DA))** Under avspilling må du trykke ◀◀ eller ▶▶. Hver gang du trykker ◀◀ eller ▶▶, endres avspillingshastigheten.
❺	**Pause** : Pauser avspilling.
❻	▶-knapp: Spiller av det valgte sporet.

Repetere en lyd-CD (CD-DA)/ MP3

1. Trykk **TOOLS** under avspilling av spillelisten.



2. Bruk ◀▶ til å velge **Spor, Alle, Tilfeldig** ellerr **Av**.
3. Trykk ↵.

Av	Sangene blir spilt av i den rekkefølgen de ble lagret på platen.
(↻) Spor	Den aktive sangen blir repetert.
(↻) Alle	Alle sanger blir repetert.
(⇄) Tilfeldig	Alternativet Tilfeldig spiller av sangene i en tilfeldig rekkefølge.

Spilleliste

1. For å gå til musikklisten, må du trykke ■ eller **RETURN**. Musikkliste-skjermen vises.

2. Bruk ▲▼◀▶ til å velge ønsket spor, og trykk deretter **GUL (C)**. En hake vises på sporet. Gjenta denne prosessen for å legge til ekstra spor.
3. Hvis du vil fjerne et spor fra listen må du gå til sporet og deretter trykke **GUL (C)** igjen.
4. Når du er ferdig må du trykke ↵.

5. For å endre spillelisten, trykker du Return-knappen for å gå tilbake til spillelisten. Gjenta trinn 2, 3 og 4.
6. Trykk **Return**- eller **Exit**-knappen for å avbryte spillelisten og gå tilbake til hovedskjermen.

✎ **MERK**

- Du kan opprette spillelister som inneholder opp til 99 spor på en Lyd-CD (CD-DA).
- Hvis du fjerner alle sporene fra en spilleliste og deretter trykker -knappen, vises og spilles alle sporene på platen.

Spille av bildeinnhold

Du kan spille av bildeinnhold som er på en Blu-ray-plate DVD, CD, USB eller datamaskin.

Bruke verktøymenyen

Trykk **TOOLS** under avspilling.

Start bildefremvisning	Velg å starte lysbildeframvisningen.
Bakgrunnsmusikk	Velg om du skal lytte til bakgrunnsmusikk mens du ser en lysbildevisning.
Zoom	Velg denne om du vil forstørre det aktive bildet. (Du kan forstørre bildet opp til 4-ganger original størrelse)
Roter	Velg denne om du vil rotere bildet. (Dette vil rotere bildet med eller mot klokken).
Informasjon	Viser bildeinformasjonen.

✎ **MERK**

- Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil Tools-menyen kunne variere.
- For å kunne aktivere funksjonen for bakgrunnsmusikk, må bildefilen finnes på det samme lagringsmediet som musikkfilen. Men lydkvaliteten kan bli påvirket av størrelsen på MP3-filen, størrelsen på bildet, og kodingsmetoden som er benyttet.
- Du kan ikke forstørre undertekster og PG-grafikk i fullskjermsmodus.

Tillegg

Feilsøking

Før du tar rekvirerer service, må du kontrollere følgende.

PROBLEM	LØSNING
Ingen operasjoner kan utføres med fjernkontrollen.	• Kontroller batteriene i fjernkontrollen. Det er mulig de må byttes. • Bruk fjernkontrollen i en avstand på 6,1 meter eller mer. • Ta ut batteriene, og trykk ned en eller flere taster i flere minutter for å tømme mikroprosessoren i fjernkontrollen, slik at denne tilbakestilles. Sett tilbake batteriene, og prøv fjernkontrollen en gang til. • Trykk ■ (på frontpanelet) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. • Trykk ⏻ (på frontpanelet) i mer enn 5 sekunder.
Platen vil ikke spille.	• Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp. • Kontroller regionnummeret på Blu-ray-/DVD-platen.
Platemenyen vises ikke.	• Kontroller at platen faktisk har menyer.
Forhindre-meldingen vises på skjermen.	• Denne meldingen vises hver gang en ugyldig knapp trykkes. • Blu-ray-/DVD-programmet støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler) • Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.
Avspillingsmodus er ikke likt valget på SETUP-menyen.	• Noen av funksjonene som er valgt på SETUP-menyen fungerer ikke som de skal hvis platen ikke er innkodet med en den korresponderende funksjonen.
Skjermforholdet kan ikke endres.	• Skjermforholdet er låst på din Blu-ray-/DVD-plate. • Dette er ikke et problem med spilleren.
Ingen lyd.	• Kontroller at du har valgt korrekt digital utgang på menyen for lydalternativer.

PROBLEM	LØSNING
Skjermen er blokkert.	• Hvis HDMI-utgangen er satt til en oppløsning TV-apparatet ditt ikke støtter (f.eks. 1080p), kan det hende at du ikke ser noe bilde på TV-skjermen. • Trykk ■ (på frontpanelet) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. • Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
Har glemt passordet	• Trykk ■ (på frontpanelet) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger, inkludert passordet, tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig. • Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
Det er støy eller forvrengning i bildet.	• Kontroller om platen er tilsmusset eller oppskrapet. • Rengjør platen.
Ingen HDMI-utgang.	• Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på spilleren. • Kontroller om TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p/480p, 720p, 1080i og 1080p.
Unormalt HDMI-utgangsskjermbilde.	• Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).
Hvis du opplever andre problemer.	• Gå til innholdsfortegnelsen, og finn avsnittet i denne brukerveiledningen som inneholder forklaringer til problemene du har, og følg prosedyren en gang til. • Hvis du fortsatt ikke kan løse problemet, må du ta kontakt med ditt nærmeste autoriserte Samsung servicesenter.
DLNA-funksjonen	
Jeg kan se mappene som er det ut via DLNA, men ikke filene i mappene.	• DLNA viser bare video-, bilde- og musikk-filer. Andre typer filer vises ikke.

PROBLEM	LØSNING
Videoavspillingen er hakkete	• Kontroller om nettverket er stabilt. • Kontroller om nettverkskabelen er korrekt tilkoblet, og at nettverket ikke er overbelastet.
DLNA-tilkoblingen mellom TV-apparatet og datamaskinen er ustabil.	• IP-adresser under det samme delnettet må være unik. Hvis de ikke er det kan IP-forstyrrelser føre til dette fenomenet. • Kontroller om du har en aktiv brannmur. Hvis dette er tilfellet må du deaktivere brannmuren.
BD-LIVE	
Jeg kan ikke koble med til for å kunne få tilgang til BD-LIVE-serveren.	• Kontroller om nettverkstilkoblingen er etablert eller ikke ved hjelp av menyen Nettverksstatus. • Se om den USB-baserte minneenheten er koblet til spilleren. • Lagringsenheten må ha minst 1GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD Data Management (BD datastyring). • Kontroller om menyen BD-LIVE Internet Connections (BD-LIVE internett forbindelse) er satt til Tillat (alle). • Hvis tiltakene over ikke fungerer, må du ta kontakt med tilbyderen av innholdet, eller oppgradere spilleren med den siste programvaren.
En feil oppstår når du bruker BD-LIVE.	• Lagringsenheten må ha minst 1GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD datastyring.

✎ **MERK**

- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Reperasjoner

IHvis du tar kontakt med oss for å få reparert spilleren din kan det hende at et administrasjonsgebyr blir belastet deg hvis:

1. En reparatør blir sendt ut til deg på etter ditt ønske og det ikke er noe galt med produktet.
2. Du tar med deg enheten til et serviceverksted, og det ikke er noe galt med produktet.

Vi vil opplyse deg om hvor stort dette administrasjonsgebyret er før vi besøker deg eller starter å jobbe med spilleren.
Vi anbefaler at du leser denne håndboken nøye, og at du søker etter en løsning på nettet på www.samsung.com, eller kontakter Samsung Customer Care før du får spilleren din reparert.

Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	1.0 Kg
	Mål	269 (B) X 193 (D) X 39 (H) mm
	Bruksområde, temperatur	+5°C till +35°C
	Bruksområde, luftfuktighet	10 % till 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	DC-utgang.	5V 0.5A Maks.
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Lyd	PCM, Bitstream
Lydutgang	Digitale lydsignaler ut	Koaksial
Nettverk	Ethernet	100BASE - TX kontakt

- Støttes ikke hvis nettverkshastigheten er under 10 Mbps.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten foregående varsel.
- Se i tabellen som er montert på produktet for informasjon om strømforsyningen og strømforbruk.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader

IKKE ALLE plater er kompatible

- Med tanke på begrensningene beskrevet nedenfor, og de som er nevnt andre steder i denne brukerhåndboken, inkludert avsnittet Platetype og karakteristikker, er platetypene som kan spilles av følgende: Forhåndsinnspilt kommersiell plater av typen BD-ROM, DVD-VIDEO og lyd-CD (CD-DA), plater av typen BD-RE/-R og DVD-RW/-R samt plater av typen CD-RW/-R.
- Andre plater enn de som ble nevnt ovenfor kan ikke og/eller er ikke beregnet å kunne spille av på denne spilleren. I tillegg kan det hende at noen av platene som ble nevnt ovenfor likevel ikke kan spilles av på grunn av en eller flere av grunnene nedenfor.
- Samsung kan ikke garantere at denne spilleren vil spille av alle plater som bærer logoene BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R og CD-RW/-R, og at det kan hende at spilleren ikke vil reagere på alle kommandoer eller at alle funksjoner vil fungere på enhver plate. Disse og andre kompatibilitetsproblemer på spilleren, og med nye og eksisterende plater er på grunn av:
  - Blu-ray-formatet er et nytt og modnende format, og at dette produktet ikke kan betjene alle funksjonene på en Blu-ray-plate, da enkelte funksjoner kan være tilvalg, nye funksjoner kan være lagt til Blu-ray-formatet etter at dette produktet ble produsert, og at enkelte tilgjengelige funksjoner kan være offer for en utsatt tilgjengelighet.
  - ikke alle nye og eksisterende formater er støttet av denne spilleren.
  - nye og eksisterende formater kan være reviderte, endret, oppdatert, forbedret og/eller lagt til.
  - noen plater er produsert på en måte som tillater en spesiell eller begrenset tilgang til kommandoer og funksjoner under avspilling.
  - noen plater som bærer logoen BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R og CD-RW/-R behøver ikke å være standardiserte plater.
  - noen plater kan ikke spilles av på grunn av platens fysiske status, eller opptaksbetingelsene.
  - problemer og feil kan inntreffe under produksjonen av programvaren til Blu-ray-, DVD- og CD-platen, og/eller produksjonen av selve platen.
  - denne spilleren fungere annerledes enn en standard DVD-spiller, eller annet AV-utstyr. og/eller
  - årsaker som er nevnt i denne brukerhåndboken, og andre årsaker som er oppdaget og publisert av SAMSUNG kundesenter.
- Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer med plater eller bruken av spilleren, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.
  Du kan også ta kontakt med SAMSUNG kundesenter for mulige oppdateringer.
- For mer informasjon om begrensinger på avspilling, og platekompatibilitet, må du se forholdsreglene, før du leser kapitlene “Platetyper og karakteristikker” og “Før du spiller av” i denne brukerveiledningen.

- **For Blu-ray-spillere med progressivt signal** : KUNDER MÅ MERKE SEG AT IKKE ALLE TV-APPARAT MED HØY OPPLØSNING ER KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKTET, OG KAN FØRE TIL AT DET VISES ARTEFAKTER PÅ SKJERMEN. HVIS DU HAR PROBLEMER MED PROGRESSIVE BILDER, ANBEFALER VI AT DU BYTTER TIL STANDARDOPPLØSNING. HVIS DU HAR SPØRSMÅL OM KOMPATIBILITETEN MELLOM TV-APPARATET DITT, OG DETTE PRODUKTET, MÅ DU TA KONTAKT MED VÅRT KUNDESENTER.

Kopibeskyttelse

- På grunn av at AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som et beskyttelsessystem av innhold for Blu-ray-formatet, på samme måte som CSS (Content Scramble System) benyttes på DVD-formatet, er det lagt visse begrensninger på avspilling, det analoge utgangssignalet o.l. på AACS-beskyttet innhold.
  Bruken av dette produktet, og begrensningene kan variere avhengig av når du kjøper produktet, da begrensninger kan bli lagt til og/eller endret av AACS etter produksjonen av dette produktet. I tillegg blir DB-ROM Mark og BD+ benyttet som et beskyttelsessystem for innholdet på Blu-ray-formaterte plater. Dette kan pålegge enkelte begrensninger, inkludert avspillingsbegrensninger på BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. Hvis du ønsker mer informasjon om AACS, BD-ROM Mark og BD+ på dette produktet, må du ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.
- Mange Blu-ray-/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør dette produktet bare kobles direkte til TV-apparatet ditt, og ikke til en videospiller. Hvis produktet kobles til en videospiller, vil det føre til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede Blu-ray-/DVD-plater.
- Dette produktet benytter opphavsrettbeskyttet teknologi som er beskyttet av patenter og andre intellektuelle rettigheter tilhørende Rovi Corporation i USA. De-kompilering og demontering er forbudt.
- **Cinavia-merknad :** Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt.Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på http://www.inavia. com. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Ansvarsfraskrivelse relatert til nettverkstjenester

Alt innhold og tjenester som er tilgjengelige igjennom denne enheten tilhører tredjepart og er beskyttet av kopirettslige love, varemerker og/eller andre intellektuelle opphavsrettigheter. Innhold og tjenester av denne typen er kun tilbudt deg for personlig ikke-kommersiell bruk. Du kan ikke bruke noen av dette innholdet eller disse tjenestene på måter som ikke har blitt autorisert av innholdseieren eller tjenestetilbyderen. Uten begrensning til det foregående, og hvis det ikke er uttrykkelig godkjent av eier eller servicetilbyder av respektive innhold, har du ikke lov til å endre, kopiere, republisere, laste opp, poste, sende, oversette, selge, utvikle avledet arbeid, utforske eller distribuere på noen måte eller medium noe innhold eller tjenester gjennom denne enheten.

TREDJERPARTS INNHOLD OG TJENESTER LEVERES “SOM DE ER”. SAMSUNG GARANTERER IKKE INNOHLD ELLER TJENESTER SOM LEVERES, HVERKEN UTTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅTT, FOR NOE FORMÅL. SAMSUNG FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. SAMSUNG GARANTERER IKKE NØYAKTIGHETEN, GYLDIGHETEN, TIDSRIKTIGHETEN, LOVLIGHETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN AV NOE INNHOLD ELLER TJENESTE SOM GJØRES TILGJENGELIG GJENNOM DENNE ENHETEN, OG UNDER INGEN OMSTENDIGHET, INKLUSIVE FORSØMMELSE, SKAL DE VÆRE ANSVARLIGE, HVERKEN NÅR DET GJELDER KONTRAKT ELLER TORT, FOR NOEN DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER FØLGESKADER, ADVOKATKOSTNADER, KOSTNADER, ELLER NOEN SKADER SOM SKYLDES, ELLER SOM OPPSTÅR I FORBINDELSE MED, NOE AV INFORMASJONEN SOM ER GITT HER, ELLER SOM ER ET RESULTAT AV BRUK AV NOE INNHOLD ELLER TJENESTER SOM DU ELLER EN TREDJEPART HAR PÅDRATT SEG, SELV OM MAN HAR FÅTT MULIGHETEN FOR AT SLIK SKADE KAN OPPSTÅ.

Tredjepartstjenester kan avsluttes eller avbrytes når som helst, og Samsung gir ingen garantier eller løfter om at noe innhold eller tjenester vil forbli tilgjengelige i noen tidsperiode. Innhold og tjenester overføres til tredjeparter via nettverk og overføringsutstyr som Samsung ikke har kontroll over. Uten begrensning til det generelle i denne fraskrivelsen, uttrykker Samsung uttrykkelig at de ikke har noe ansvar eller materielt ansvar for avbrudd eller opphør av innhold eller tjenester som gjøres tilgjengelig gjennom denne tjenesten.

Samsung er verken ansvarlig eller økonomisk ansvarlig overfor kundetjenester relatert til innhold eller tjenester. Ethvert spørsmål eller anmodning om tjeneste relatert til innhold eller tjenester skal skje direkte til respektive innholds- eller tjenesteleverandør.

Lisens

- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

- Lisensprodusert i henhold til amerikansk patentnummer: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 og andre patenter for USA og/eller andre land, utstedte og patentsøkt. DTS, symbolet og DTS sammen med symbolet er registrerte varemerker, mens & DTS 2.0+ Digital Out er et varemerke som tilhører DTS, Inc. Produkt inkluderer programvare. © DTS, Inc. Alle rettigheter forbeholdt..

- DivX
  - OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat som er skapt av DivX, LLC, et datterselskap til Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX-Certified® enhet som spiller av DivX-video. Gå til www.divx.com for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formatet.
  - OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enheten må registreres for å kunne spille av kjøpte DivX Video-on-Demand (VOD) filmer. For å få en registreringskode må du finne DivX VOD-seksjonen på enhetens innstillingsmeny. Gå til vod.divx.com for mer informasjon om hvordan du kan fullføre registreringen.
  - DivX-sertifisert® til å spille av DivX®-filmer opp til HD 1080p, inkludert premium innhold.
  - DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemerker som tilhører Rovi Corporation, eller dets datterselskaper,og brukes på lisens.
  - Dette produktet omfattes av ett eller flere av følgende US-patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, HDMI-logoen og High Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

- Oracle og Java er registrerte varemerker som tilhører Oracle og/eller dettes datterselskaper. Andre navn kan være varemerker til sine respektive eiere.

- Lisensmerknader om åpen kildekode
  - Hvis det benyttes åpen kildekode i programvaren, er lisensene for denne åpne kildekoden tilgjengelige på produktets meny.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ og logoene er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.

- DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.

NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse. Dersom garantiservice blir forlangt, må produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.
Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A,
Upplands Väsby, Sweden
Tel : 3 - SAMSUNG(7267864)
www.samsung.com/no

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
   a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
   b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
   c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
   d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

SAMSUNG

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

ENERGY STAR

SAMSUNG

BD-F5100

Blu-ray™-diskafspiller

brugervejledning

forestil dig mulighederne

Tak, fordi du har valgt at købe et Samsung-produkt.
For at modtage en udførlig service skal du registrere dit produkt på

www.samsung.com/register

DANSK

Sikkerhedsinformationer

Advarsel

FOR- ELLER BAGPLADEN MÅ IKKE FJERNES, DA DER ER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD.
DER ER INGEN INDVENDIGE DELE, DER KAN REPARERES AF BRUGEREN. REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL TEKNIKERE.

	FORSIGTIG MÅ IKKE ÅBNES : RISIKO FOR ELEKTRISK STØD	
Dette symbol indikerer "farlig spænding" inden i produktet og udgør risiko for stød eller personskade.	**FORSIGTIG**: FOR-ELLER BAGPLADEN MÅ IKKE FJERNES, DA DER ER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD. DER ER INTET INDENI, DER KAN REPARERES. REPARATIONET SKAL UDFØRES AF UDDANNEDE TEKNIKERE	Dette symbol henviser til vigtige instruktioner, der følger med produktet.

Installér ikke dette udstyr et sted med begrænset plads som f.eks. en bogreol e.l.

ADVARSEL

For at forhindre skade, der kan medføre brand eller elektrisk stød, må du ikke udsætte apparatet for regn eller fugt.

FORSIGTIG

BLU-RAY-DISKAFSPILLEREN ANVENDER EN USYNLIG LASERSTRÅLE, DER KAN MEDFØRE SKADELIG STRÅLING, HVIS MAN UDSÆTTES FOR DEN. SØRG FOR AT BRUGE BLURAY- DISKAFSPILLEREN KORREKT EFTER INSTRUKTIONERNE.

FORSIGTIG

DETTE PRODUKT INDEHOLDER EN LASER. BRUG AF KONTROLLER ELLER JUSTERINGER ELLER UDFØRELSE AF ANDRE PROCEDURER, END DE, DER ER ANGIVET HERI, KAN MEDFØRE SKADELIG STRÅLING. ÅBN IKKE ENHEDEN, OG FORSØG IKKE AT REPARERE DEN SELV. REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL KVALIFICEREDE TEKNIKERE.

Dette produkt opfylder CE-bestemmelser, når der anvendes skærmede kabler og stik, når enheden tilsluttes til andet udstyr. For at forhindre elektromagnetiske forstyrrelser på elektrisk udstyr, som f.eks. radioer og tv, skal du anvende skærmede kabler og stik til tilslutningerne.

VIGTIG BEMÆRKNING

Netledningen på dette udstyr er forsynet med et støbt netstik med en sikring. Sikringens værdi er anført på stikkets benside.
Skal sikringen udskiftes, skal du bruge en BS1362-godkendt sikring af samme størrelse.
Brug aldrig stikket, hvis sikringsdækslet er fjernet. Hvis et sikringsdæksel skal udskiftes, skal det nye være i samme farve som stikbensoverfladen. Ekstra sikringsdæksler fås hos forhandleren.
Hvis det isatte stik ikke passer til stikkontakterne i dit hus, eller hvis kablet ikke er langt nok til at nå en stikkontakt, kan du bruge en egnet, sikkerhedsgodkendt forlængerledning eller få hjælp hos din forhandler.
Men hvis der ikke er anden udvej end at skære stikket af, fjerner du sikringen og kasserer stikket på forsvarlig vis. Stikket må ikke forbindes til en stikkontakt, da der er risiko for elektrisk stød fra den ubeskyttede ledning.
For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten. Derfor skal stikkontakten være klar til brug.
Produktenheden, der følger med denne brugervejledning, gives i licens under bestemte intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende bestemte tredjeparter.

KLASSE 1 LASERPRODUKT

Denne Compact Disc-afspiller er klassificeret som et KLASSE 1 LASERPRODUKT. Brug af kontroller og andre justeringer eller ændringer af procedurer end de, der er angivet heri, kan medføre skadelig stråling.

FORSIGTIG :

- KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅBNET. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLEN (IEC 60825-1)
- DETTE PRODUKT INDEHOLDER EN LASER. BRUG AF KONTROLLER ELLER JUSTERINGER ELLER UDFØRELSE AF ANDRE PROCEDURER, END DE, DER ER ANGIVET HERI, KAN MEDFØRE SKADELIG STRÅLING. ÅBN IKKE DÆKSLET, OG FORSØG IKKE AT REPARERE ENHEDEN SELV. REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL KVALIFICEREDE TEKNIKERE..

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Forholdsregler

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Læs disse brugsinstruktioner omhyggeligt, inden enheden tages i anvendelse. Følg alle sikkerhedsinstruktioner, der er nævnt herunder. Behold disse sikkerhedsinstruktioner i nærheden for senere reference.

1. Læs disse instruktioner.
2. Gem disse instruktioner.
3. Vær opmærksom på alle advarsler.
4. Følg alle instruktioner.
5. Brug ikke dette udstyr i nærheden af vand.
6. Brug kun en tør klud til rengøring.
7. Blokér ikke nogen ventilationsåbning. Installér i overensstemmelse med fabrikantens instruktioner.
8. Installér ikke tæt på varmekilder, som f.eks. radiatorer, varmeovne, ovne eller andet udstyr (herunder AV-modtagere), der afgiver varme.
9. Du må ikke modarbejde sikkerhedsformålet med det polariserede stik eller stikket med jordforbindelse. Et polariseret stik har to ben, hvor det ene er bredere end det andet. Et stik med jordforbindelse har to ben og en tredje tand til jordforbindelsen. Det brede ben eller den tredje "tand" findes af hensyn til din sikkerhed. Hvis det leverede stik ikke passer til din stikkontakt, skal du konsultere en elektriker for at få en erstatning for det forkerte stik.
10. Sørg for, at der ikke trædes eller trykkes på strømkablet, specielt ved stikkene, opbevaringssteder og det sted, hvor de udgår fra udstyret.
11. Brug kun tilbehør, der er specificeret af fabrikanten.

12. Brug kun et rullebord, en sokkel, en skammel, et ophæng eller et bord, der er anbefalet af fabrikanten, eller som sælges sammen med udstyret. Når der anvendes et rullebord, skal du være forsigtig, når du flytter rullebordet/apparatet, for at forhindre skade pga. tippende apparater.

13. Fjern apparatet fra stikkontakten ved uvejr med lyn og torden, eller hvis det ikke skal anvendes i længere tid.
14. Overlad al service til kvalificeret servicepersonale. Service er nødvendig, hvis apparatet er blevet beskadiget på nogen måde, som f.eks. hvis strømforsyningen eller stikket er beskadiget, hvis der er spildt væske, eller hvis objekter er kommet ind i apparatet, hvis apparatet har været udsat for regn eller fugt, fungerer unormalt eller er blevet tabt.

Diskopbevaring og håndtering

- Hold på diske
  - Fingeraftryk eller ridser på en disk kan reducere lyd- og billedkvaliteten eller medføre, at der springes på disken.

  - Undgå at røre ved diskens overflade, når der er blevet optaget data på den.
  - Hold disken på kanterne, så der ikke kommer fingeraftryk på overfladen.
  - Sæt ikke papir eller tape på disken.
- Diskrengøring
  - Hvis der kommer fingeraftryk eller snavs på en disk, kan du rengøre den med et mildt rengøringsmiddel fortyndet med vand og aftørre med en blød klud.

  - Ved rengøring skal du aftørre forsigtigt fra disken midte og udefter.
- Diskopbevaring
  - Opbevar dem ikke i direkte sollys.
  - Opbevar i et køligt, ventileret område.
  - Opbevar i et rent beskyttelsesomslag, og opbevar stående.

Advarsler vedr. håndtering

- Udsæt ikke dette apparat for dryp eller sprøjt. Anbring ikke genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, oven på apparatet.
- For at slukke komplet for dette apparat, skal du fjerne stikket fra stikkontakten.Derfor skal stikket være let tilgængeligt hele tiden.
- Slut ikke flere elektriske enheder til den samme stikkontakt. Overbelastning af en stikkontakt kan medføre overophedning og brand.
- Vedligeholdelse af kabinettet.
  - Inden andre komponenter sluttes til denne afspiller, skal du sørge for at slukke for dem.
  - Hvis du flytter afspilleren hurtigt fra et koldt sted til et varmt sted, kan der dannes kondens på de drivende dele og på objektivet, hvilket kan medføre unormal diskafspilning. Hvis dette sker, skal du tage ledningen ud af afspilleren og vente i to timer, inden du sætter stikket i stikkontakten igen. Isæt derefter disken, og forsøg at afspille igen.
- Hvis produktet laver en unormal lyd eller frembringer en brændt lugt eller røg: Sluk straks på afbryderen, og fjern strømstikket fra stikkontakten. Kontakt herefter det nærmeste kundeservicecenter for teknisk assistance. Brug ikke produktet. Brug af produktet, som det er, kan medføre brand eller elektrisk stød.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Alle rettigheder forbeholdes. Denne brugervejledning må ikke reproduceres eller kopieres helt eller delvist uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co.,Ltd.

Indhold

SIKKERHEDSINFORMATIONER
Advarsel 2
Forholdsregler 2
Diskopbevaring og håndtering 3
Advarsler vedr. håndtering 3
Copyright 3

SÅDAN KOMMER DU I GANG
Inden du anvender denne brugervejledning 4
Logoer på diske, som afspilleren kan afspille 4
Tilbehør 6
Frontpanel 6
Set bagfra 6
Fjernbetjening 7

TILSLUTNINGER
Tilslutning til et tv 7
Tilslutning til et lydsystem 8
Tilslutning til en netværksrouter 8

INDSTILLINGER
Den første indstillingsprocedure 9
Menunavigation 9
Adgang til menuen Indstillinger 9
Skærm 9
Lyd 10
Netværk 11
System 12
Sprog 13
Sikkerhed 13
Generelt 13
Support 13

MEDIA PLAY
Afspiller en kommercielt optaget disk 14
Afspilning af filer på en USB-enhed 14
Afspilning af en disk med indhold optaget af brugeren 15
Afspilning af indhold placeret på din PC 15
Styring af videoafspilning 15
Styring af musikafspilning 16
Afspilning af billedindhold 17

APPENDIKS
Fejlfinding 17
Specifikationer 19

Sådan kommer du i gang

Inden du anvender denne brugervejledning

Disktyper og indhold, som din afspiller kan afspille

Medier	Disktype	Detaljer
VIDEO	Blu-ray-disk	BD-ROM eller BD-RE/-R optaget i BD-RE-formatet.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, optagede DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R der er blevet optaget og afsluttet, eller et USB-lagringsmedie med DivX-, MKV-, MP4-indhold.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musik optaget på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller et USB-lagringsmedie med MP3- eller WMA-indhold.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Billeder gemt på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller et USB-lagringsmedie med JPEG-indhold.

✎ **BEMÆRK**

- Denne afspiller kan muligvis ikke afspille visse CD-RW/-R- og DVD-R-typer pga. disktypen eller optagelsesmetoden.
- Hvis en DVD-RW/-R ikke er optaget korrekt i DVD-Video-formatet, kan den ikke afspilles.
- Afspilleren kan muligvis ikke afspille indhold, som er optaget på en DVD-R ved en bithastighed, der overstiger 10 Mbps.
- Afspilleren kan muligvis ikke afspille indhold, som er optaget på en BD-R eller en USB-enhed ved en bithastighed, der overstiger 25 Mbps.
- Afspilning fungerer muligvis ikke med visse disktyper, eller når visse funktioner, som f.eks. ændring af vinkel og justering af formatforhold, udføres. Detaljerede oplysninger om diskene er angivet på æsken. Læs om nødvendigt dette.
- Når en BD-J-titel afspilles, kan indlæsningen tage længere tid end en normal titel, eller nogle funktioner udføres muligvis langsommere.

Disktyper, som afspilleren ikke kan afspille

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV osv.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (med undtagelse af CD layer)
- DVD-RW (VR-tilstand)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G'er afspiller kun lyd, ikke grafik.)
- 3,9 GB DVD-R til mastering.

Regionskode

Både afspillerne og diskene er kodede efter region.
Disse regionskoder skal stemme overens, for at en disk kan afspilles. Hvis koderne ikke stemmer overens, afspilles disken ikke.
Regionskoden for denne afspiller vises på afspillerens bagpanel.

Disktype	Regionskode	Område
Blu-ray-disk	A	Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong og Sydøstasien.
	B	Europa, Grønland, Franske besiddelser, Mellemøsten, Afrika, Australien og New Zealand.
	C	Indien, Kina, Rusland Central- og Sydasien.
DVD-VIDEO	1	USA, USA's besiddelser og Canada
	2	Europa, Japan, Mellemøsten, Ægypten, Sydafrika, Grønland
	3	Taiwan, Korea, Filippinerne, Indonesien, Hongkong
	4	Mexico, Sydamerika, Mellemamerika, Australien, New Zealand, Stillehavsøerne, Caribien
	5	Rusland, Østeuropa, Indien, det meste af Afrika, Nordkorea, Mongoliet
	6	Kina

Logoer på diske, som afspilleren kan afspille

Blu-ray-disk	BD-LIVE
DivX	PAL-sendesystemer i England, Frankrig, Tyskland mv.

Understøttede filformater

Bemærkninger vedr. USB-forbindelsen

- Din afspiller understøtter USB-lagermedier, MP3-afspillere, digitale kameraer og USB-kortlæsere.
- Afspilleren understøtter ikke mappe- eller filnavne, som er længere end 128 tegn.
- Visse USB-/Ekstern harddiskenhed/digitale kameraenheder er muligvis ikke kompatible med afspilleren.
- Din afspiller understøtter FAT16-, FAT32- og NTFS-filsystemer.
- Slut USB-enheder direkte til afspillerens USB-port. Tilslutning gennem et USB-kabel kan medføre kompatibilitetsproblemer.
- Hvis du indsætter flere hukommelsesenheder i et multikortlæser, kan det medføre, at læseren ikke fungerer korrekt.
- Afspilleren understøtter ikke PTP-protokollen.
- Frakobl ikke en USB-enhed under en "indlæsningsproces".
- Jo større billedopløsningen er, desto længere tid tager det at vise billedet.

- Denne afspiller kan ikke afspille MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) downloadet fra kommercielle websteder.
- Din afspiller understøtter kun videoer under 30 bill./s (billeder pr. sekund).
- Din afspiller understøtter kun USB Mass Storage Class-enheder (MSC), som f.eks.USB-nøgler og USB-harddiske. (Hubber understøttes ikke.)
- Visse USB-harddiskenheder, multikortlæsere og USB-nøgler er måske ikke kompatible med denne afspiller.
- Hvis en USB-enhed kræver megen strøm, kan de være begrænset af sikkerhedskredsløbet.
- Hvis afspilning fra en USB-harddisk er ustabil, så tilfør ekstra strøm ved at slutte harddisken til en stikkontakt.
  Hvis problemet består: Kontakt USB-harddiskens fabrikant.
- Du skal fjerne USB-lagringsenheden sikkert ved at anvende funktionen "**Sikker fjr. USB**" for at forhindre en mulig beskadigelse af USB-hukommelsen.
  Tryk på knappen **HOME** for at flytte til startskærmen, tryk på den **GUL (C)** knap, og tryk derefter på knappen .
- Samsung er ikke ansvarlig for datafiler, der beskadiges eller mistes.
- Afspilleren understøtter ikke NTSF-komprimerede filer, spredte filer eller krypterede filer.
- Du kan reparere eller formatere en USB-enhed på din pc. (Kun Windows-operativsystemer).

Understøttelse af videofiler

Filtypenavn	Container	Video-codec	Audio-codec	Opløsning
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby DIgital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby DIgital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby DIgital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Begrænsninger**
  - Selv når filen er kodet med en understøttet codec, som er nævnt ovenfor, kan en fil muligvis ikke afspilles, hvis der er et problem med dens indhold.
  - Normal afspilning garanteres ikke, hvis filens indholdsoplysninger er forkerte, eller selve filen er beskadiget.
  - Filer med højere bithastighed/billedhastighed end standard afspilles muligvis hakkende ved lyd/videoafspilning.
  - Søgefunktionen (spring over) er ikke tilgængelig, hvis filens indekstabel er beskadiget.
- **Videodekoder**
  - Understøtter op til H.264 niveau 4.1 og AVCHD
  - Understøtter ikke H.264 FMO/ASO/RS og VC1 SP/MP/AP L4.
  - MPEG4 SP, ASP :
    Under 1280 x 720: maks. 60 billeder
    Over 1280 x 720: maks. 30 billeder
  - Understøtter ikke GMC 2 eller højere
- **Lyddekoder**
  - Understøtter WMA 7, 8, 9 og STD
  - Understøtter ikke WMA samplingshastighed på 22050 Hz mono.
  - AAC: Maks. samplinghastighed: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96)
    Maks. bitrate: 320 kbps

Understøttelse af musikfiler

Filtypenavn	Container	Audio-codec	Understøttet område
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Samplinghastigheder (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Bithastigheder - Alle bithastigheder i området 5 kbps til 384 kbps

Understøttelse af billedfiler

Filtypenavn	Type	Opløsning
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Denne afspiller kan afspille AVCHD-format diske. Disse diske optages med og bruges normalt til videokameraer.
- AVCHD-formatet er et højdefinitions digitalt videokameraformat.
- MPEG-4 AVC/H.264-formatet komprimerer billeder mere effektivt end det traditionelle billedkomprimeringsformat.
- Visse AVCHD-diske benytter "x.v.Color"-formatet. Denne afspiller kan afspille AVCHD-diske ved brug af "x.v.Color"-formatet.
- "x.v.Color" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoet er varemærker tilhørende Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.

✎ **BEMÆRK**

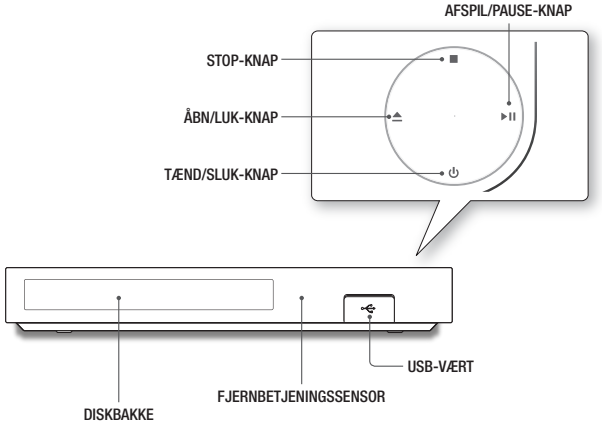
- Visse AVCHD-format diske afspilles muligvis ikke, afhængigt af optageforholdene. AVCHD-format diske skal finaliseres.
- "x.v.Color" tilbyder en større farveskala end normale DVD-diske til videokameraer.

Tilbehør

Kontrollér følgende medfølgende tilbehør.

Batterier til fjernbetjening (størrelse AAA)	Brugervejledning	Fjernbetjening

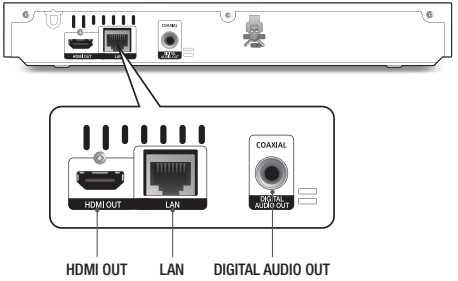
Frontpanel



✎ **BEMÆRK**

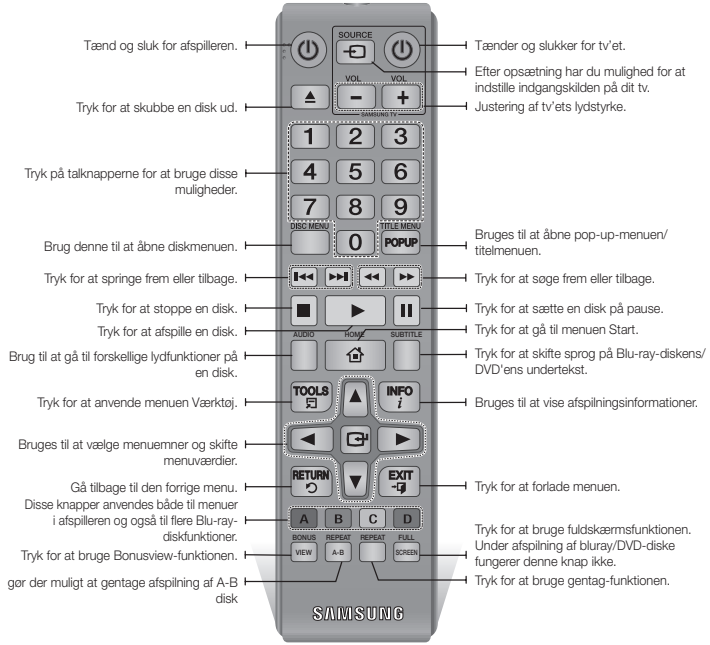
- Når afspilleren viser Blu-ray-diskmenuen, kan du ikke starte filmen ved at trykke på knappen Afspil på afspilleren eller fjernbetjeningen. For at afspille filmen skal du vælge Play Movie eller Start i diskmenuen og derefter trykke på knappen .
- Du kan udføre softwareopgraderinger ved hjælp af USB-værtsstikket med kun en USB-flashhukommelse.

Set bagfra

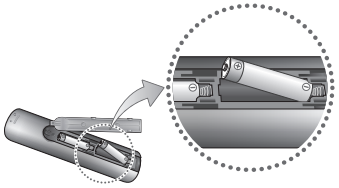


Fjernbetjening

Beskrivelse af fjernbetjeningen


Tænd og sluk for afspilleren.
Tænder og slukker for tv'et.
Efter opsætning har du mulighed for at indstille indgangskilden på dit tv.
Tryk for at skubbe en disk ud.
Justering af tv'ets lydstyrke.
Tryk på talknapperne for at bruge disse muligheder.
Brug denne til at åbne diskmenuen.
Bruges til at åbne pop-up-menuen/ titelmenuen.
Tryk for at springe frem eller tilbage.
Tryk for at søge frem eller tilbage.
Tryk for at stoppe en disk.
Tryk for at sætte en disk på pause.
Tryk for at afspille en disk.
Tryk for at gå til menuen Start.
Brug til at gå til forskellige lydfunktioner på en disk.
Tryk for at skifte sprog på Blu-ray-diskens/ DVD'ens undertekst.
Tryk for at anvende menuen Værktøj.
Bruges til at vise afspilningsinformationer.
Bruges til at vælge menuemner og skifte menuværdier.
Gå tilbage til den forrige menu.
Tryk for at forlade menuen.
Disse knapper anvendes både til menuer i afspilleren og også til flere Blu-ray-diskfunktioner.
Tryk for at bruge fuldskærmsfunktionen. Under afspilning af bluray/DVD-diske fungerer denne knap ikke.
Tryk for at bruge Bonusview-funktionen.
gør der muligt at gentage afspilning af A-B disk
Tryk for at bruge gentag-funktionen.
SOURCE
VOL
POWER
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
AUDIO
HOME
SUBTITLE
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
BONUS VIEW
REPEAT A-B
REPEAT
FULL SCREEN
SAMSUNG

Installation af batterier



BEMÆRK

- Hvis fjernbetjeningen ikke fungerer korrekt:
  - Kontrollér, at batteriernes poler (+/–) vender rigtigt.
  - Kontrollér, om batterierne er brugt op.
  - Kontrollér, om fjernbetjeningssensoren er blokeret.
  - Kontrollér, om der er noget fluorescerende lys i nærheden.

! FORSIGTIG

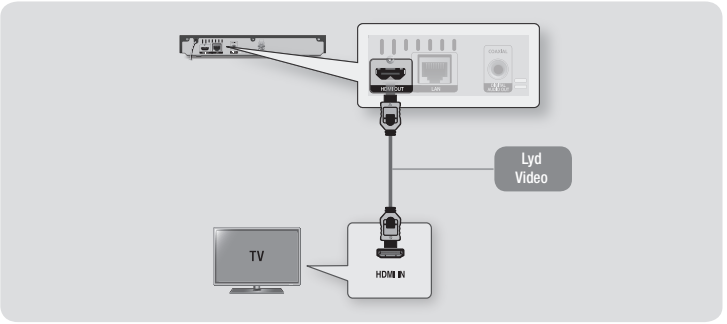
- Aflever brugte batterier iht. lokale miljøbestemmelser. Kom dem ikke i husholdningsaffaldet.

Tilslutninger

Tilslutning til et tv

Slut et HDMI-kabel (medfølger ikke) fra HDMI OUT-stikket på produktets bagside til HDMI IN-stikket på dit tv.

- Slut ikke strømkablet til stikkontakten, før du har udført alle de andre tilslutninger.
- Når du ændrer tilslutningerne, så sluk for alle enheder, inden du starter.



BEMÆRK

- Hvis du bruger et HDMI-til-DVI-kabel ved tilslutning af din visningsenhed, skal du også slutte den digitale lydudgang på afspilleren til lydsystemet for at høre lyd.
- Et HDMI-kabel overfører digital video og lyd, så du skal ikke tilslutte et lydkabel.
- Visse HDMI-opløsninger fungerer muligvis ikke. Det afhænger af dit tv. Se i brugervejledningen til dit tv.
- Når du slutter afspilleren til dit tv med HDMI-kablet eller til en nyt tv og tænder første gang, indstiller afspilleren automatisk HDMI-opløsningen til tv'ets højest understøttede opløsning.
- Et langt HDMI-kabel kan skabe støj på skærmen. Hvis dette er tilfældet, skal HDMI dybe farver indstilles til Fra i menuen.
- For at vise video i udgangstilstandene HDMI 720p, 1080i eller 1080p, skal du anvende et højhastigheds-HDMI-kabel (kategori 2).
- HDMI-udgangen indeholder kun et rent, digitalt signal til tv'et. Hvis dit tv ikke understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), opstår der tilfældig støj på skærmen.

Tilslutning til et lydsystem

Du kan slutte Blu-ray-afspilleren til et lydsystem med en af de metoder, der er vist herunder.

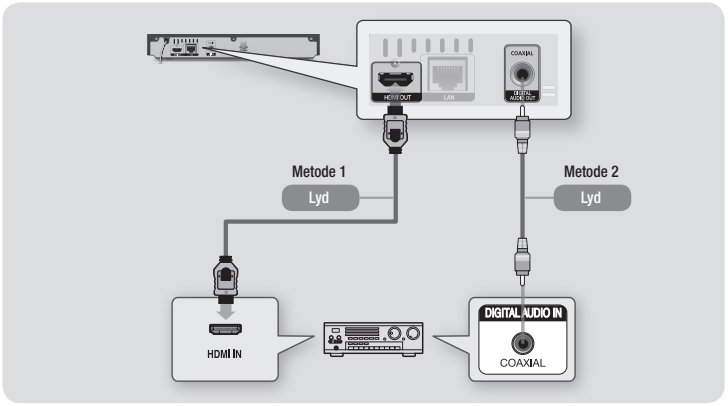
- Slut ikke strømkablet til stikkontakten, før du har udført alle de andre tilslutninger.
- Når du ændrer tilslutningerne, så sluk for alle enheder, inden du starter.

Metode 1 Tilslutning til en AV-modtager med HDMI-understøttelse

- Slut et HDMI-kabel (medfølger ikke) fra HDMI OUT-stikket på produktets bagside til HDMI IN-stikket på din modtager.
- Bedste kvalitet (anbefales).

Metode 2 Tilslutning til en AV-modtager med Dolby Digital- eller DTS-dekoder

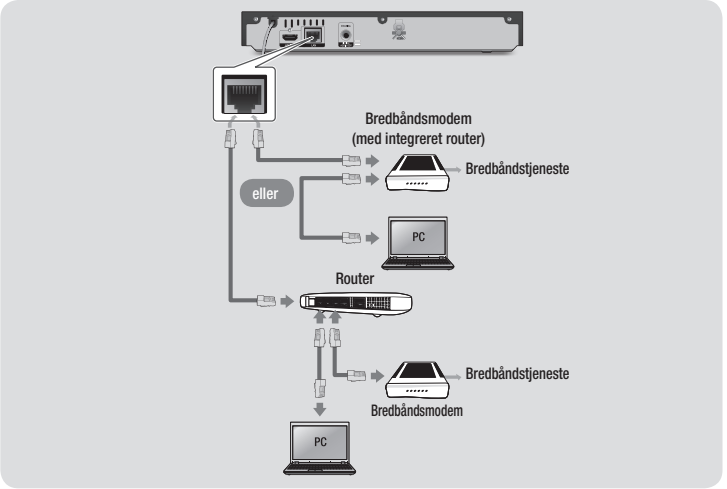
- Brug et digitalt koaksialkabel (medfølger ikke), og slut det koaksiale, digitale lydudgangsstik på produktet til det koaksiale, digitale indgangsstik på modtageren.
- God kvalitet
- Du hører kun lyd gennem de forreste to højttalere, når Digitalt output er indstillet til PCM.



Tilslutning til en netværksrouter

Du kan slutte din afspiller til en netværksrouter med en af de metoder, der er vist herunder.
For at bruge netværksfunktionen DLNA skal du slutte din pc til dit netværk som vist i figurerne.

Kablet netværk



✎ BEMÆRK

- Internetadgang til Samsungs server med softwareopdateringer tillades muligvis ikke, afhængigt af hvilken router du bruger og af internetudbyderens politik. Kontakt din internetudbyder, hvis du har brug for flere oplysninger.
- DSL-brugere skal bruge en router for at oprette forbindelse til netværket.

Indstillinger

Den første indstillingsprocedure

- Menuen Hjem vises ikke, hvis du ikke konfigurerer startindstillingerne.
- Skærmmenuen (OSD = On Screen Display) i denne afspiller kan evt. ændres efter opgradering af softwareversionen.
- Trinnene til at få adgang kan variere, afhængigt af den valgte menu.
- Efter indlæsningen af dette produkt er afsluttet, Knapperne på panelet og fjernbetjeningen kan betjenes.

Den første indstillingsprocedure lader dig indstille skærm- og menusprogene, konfigurere tilslutningen til dit hjemmenetværk, vælge udgangens formatforhold (skærmstørrelse og format), der passer til dit tv og søge efter ønskede kanaler.

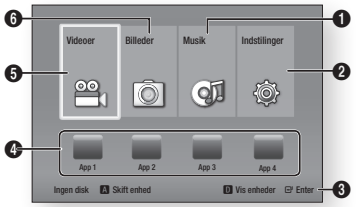
✎ **BEMÆRK**

- Menuen Hjem vises ikke, hvis du ikke konfigurerer startindstillingerne, med mindre det er beskrevet nedenfor.
- Hvis du trykker på den **BLÅ (D)** knap under netværksopsætningen, kan du få adgang til menuen Hjem, selv om netværksopsætningen endnu ikke er fuldført.
- When you return to the Home menu, the full screen mode is cancelled automatically.
- Hvis du vil vise skærmbilledet Startindstilling igen for at lave ændringer, skal du trykke på knappen ■ foran på produktet i mere end 5 sekunder, når der ikke er isat en disk. Dette nulstiller afspilleren til dens standardindstillinger.
- Efter indlæsningen af dette produkt er afsluttet, kan du betjene HDMI-CEC-funktionen..
- Hvis du ønsker at bruge en funktion til Anynet+ (HDMI-CEC), skal du følge instruktionerne nedenfor.
  1) Slut afspilleren til et Samsung-tv, der er kompatibelt med Anynet+ (HDMI-CEC), ved hjælp af HDMI-kablet.
  2) Indstil funktionen Anynet+ (HDMI-CEC) til Til på både tv'et og afspilleren.
  3) Indstil tv'et til den første indstillingsprocedure.
- Hvis afspilleren efterlades i stoptilstand i mere end 5 minutter, uden at den bruges, vises en pauseskærm på tv'et. Hvis afspilleren efterlades med pauseskærm i mere end 25 minutter, slukker det automatisk for strømmen.

Menunavigation

❶	Knappen **HOME** : Tryk for at gå til menuen Hjem.
❷	Knappen **RETURN** : Gå tilbage til forrige menu.
❸	Knappen **ENTER / RETNINGS**: Flyt markøren eller vælg et element. Aktiver det aktuelt valgte element. Bekræft en indstilling.
❹	Knappen **EXIT** : Tryk for at afslutte den aktuelle menu.

• **Menuen Hjem**



❶	Vælger Musik.
❷	Vælger Indstillinger.
❸	Viser de tilgængelige knapper.
❹	Vælger programmer.
❺	Vælger Videoer.
❻	Vælger Billeder.

✎ **BEMÆRK**

- Video-, foto- og musikfunktionerne kræver, at du har en korrekt disk sat i afspilleren eller en USB-flashenhed sluttet til afspilleren.

Adgang til menuen Indstillinger

Følg nedenstående trin for at få adgang til menuen Indstillinger og til undermenuerne:

1. Tryk på menuen **POWER**. Menuen Hjem vises.
2. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Indstillinger,** og tryk derefter på knappen .
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den ønskede undermenu, og tryk derefter på knappen .
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede element, og tryk derefter på knappen .
5. Tryk på knappen **EXIT** for at forlade menuen.

✎ **BEMÆRK**

- Trinnene til at få adgang kan variere, afhængigt af den valgte menu. Skærmmenuen OSD (On Screen Display) i denne afspiller kan evt. ændres efteropgradering af softwareversionen.

Skærm

Du kan konfigurere forskellige skærmmuligheder, som f.eks. tv-formatforhold, opløsning osv.

TV-bredformat

Alt efter hvilket tv, du har, skal du muligvis justere skærmstørrelseopsætningen

✎ **BEMÆRK**

- Nogle formatforhold er muligvis ikke tilgængelige. Det afhænger af disktypen.
- Hvis du vælger et format og en mulighed, som er forskellig fra tv-skærmens billedformat, kan billedet muligvis se forvrænget ud.

BD Wise (kun Samsung-afspillere)

BD Wise er Samsungs nyeste funktion til sammenkobling.
Når du tilslutter en Samsung-afspiller og et Samsung-tv med BD Wise med hinanden via HDMI, og BD Wise findes både på afspilleren og tv'et, udsender afspilleren video ved BD/DVD-diskens videoopløsning og rammehastighed.

✎ **BEMÆRK**

- Når BD Wise er tændt, sættes indstillingen Opløsning automatisk til BD Wise som standard, og BD Wise vises i menuen Opløsning.
- Hvis afspilleren sluttes til en enhed, der ikke understøtter BD Wise, kan du ikke bruge BD Wise-funktionen.
- For at BD Wise fungerer korrekt skal du indstille menuen BD Wise på afspilleren og tv'et til **Til**.

Opløsning

Lader dig indstille udgangsopløsningen af HDMI-videosignalet til Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p. Tallet angiver antallet af videolinjer pr. ramme. i'et og p'et indikerer hhv. interlaced og progressiv scanning. Jo flere linjer, desto bedre kvalitet.

Opløsning alt efter udgangstilstanden

- **Afspilning af Blu-ray-disk/e-indhold/ digitalt indhold**

Udgang / Opsætning	HDMI / tilsluttet	
	HDMI tilstand	
	Blu-ray-disk	E-indhold/digitalt indhold
BD Wise	Opløsning af Blu-ray-disk	1080p
Auto	Maks. opløsning af tv-input	Maks. opløsning af tv-input
1080@60F (Filmramme : fra)	1080@60F	1080@60F
Filmramme : Auto (24Fs)	1080@24F	1080@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD-afspilning**

Udgang / Opsætning	HDMI / tilsluttet
	HDMI tilstand
BD Wise	576i/480i
Auto	Maks. opløsning af tv-input
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ **BEMÆRK**

- Hvis det tilsluttede tv ikke understøtter filmrammer eller den valgte opløsningen, vises meddelelsen "Hvis der ikke vises noget billede efter valg af 'Ja', skal du vente 15 sek. for at vende tilbage til den forrige opløsning. Vil du ændre opløsningen?". Hvis du vælger Ja, blive tv-skærmen sort i 15 sekunder, hvorefter opløsningen automatisk vender tilbage til det forrige valg.
- Hvis skærmen forbliver sort, efter at du har ændret opløsningen, skal du fjerne alle diske og derefter trykke på og holde knappen ■ på forsiden af afspilleren inde i mindst 5 sekunder. Alle indstillingerne gendannes til fabriksstandarden. Følg trinnene på forrige side for at få adgang til hver funktion, og vælg den skærmopsætning, som dit tv understøtter.
- Når fabriksindstillingerne gendannes, slettes alle gemte bruger-BD-data.
- Blu-ray-disken skal mindst have funktionen til 24 billeder for at kunne anvende tilstanden Filmramme (24Fs).

Filmramme (24Fs)

Hvis du indstiller funktionen Filmramme (24Fs) til Auto, kan du justere afspillerens HDMI-output til 24 rammer pr. sekund for at få en forbedret billedkvalitet.
Du kan kun få glæde af funktionen Filmramme (24Fs) på et tv, som understøtter denne rammehastighed. Du kan kun vælge Filmramme, hvis afspilleren har en opløsningstilstand med et HDMI-output på 1080p.

HDMI-farveformat

Lader dig indstille farverumsformatet til HDMI output, så det passer til den tilsluttede enheds kapacitet (tv, skærm osv.).

HDMI dybe farver

Med denne funktion kan du udsende video fra HDMI OUT-stikket med dybe farver. Dybe farver muliggør en mere nøjagtig farvegengivelse med en større farvedybde

Progressiv tilstand

Her kan du forbedre billedkvaliteten, når du ser DVD'er.

Lyd

Digitalt output

Lader dig vælge det digitale lydudgangsformat, der passer til dit tv eller til din AV-modtager. Se tabellen til valg af digitalt output for yderligere oplysninger.

Valg af digital udgang

Indstillinger		PCM		Bitstream (ubehandlet)		Bitstream (DTS genindkodet)	Bitstream (Dolby D genindkodet)
Tilslutning		HDMI-modtager	Koaksial	HDMI-modtager	Koaksial	HDMI-modtager eller koaksial	HDMI-understøttet AV-modtager eller koaksial
Lydstream på Blu-ray-disk	PCM	Op til 7.1 kan.	PCM 2 kan.	PCM	PCM 2 kan.	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital*
	Dolby Digital	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital *
	DTS	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS genindkodet	Genindkodet Dolby Digital *
Lyd-stream på DVD	PCM	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.
	Dolby Digital	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	DTS	DTS
Definition til Blu-ray-disk	Alle	Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd og tilføjer lydeffekter til navigering.		Udsender kun hovedindholdslyd, så din AV-modtager kan afkode lyd-bitstream. Du kan ikke høre BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.		Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd, tilføjer lydeffekter til navigering og genkoder derefter PCM-lyd til DTS-bitstream.	Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd, tilføjer lydeffekter til navigering og genkoder derefter PCM-lyd til Dolby Digital-bitstream

* Hvis lyd-stream er 2 kan., anvendes indstillingen “Dolby D genindkodet” ikke.

Blu-ray-diske kan omfatte tre lyd-stream :

- Hovedindholdslyd : Lydsporet til hovedindholdet:
- BONUSVIEW-lyd : Ekstra lydspor, som f.eks. instruktørens eller skuespillernes kommentarer.
- Lydeffekter til navigation : Når du vælger visse former for menunavigation, kan du måske høre lydeffekter til navigation. Lydeffekter til navigation er forskellig på hver Blu-ray-disk.

✎ **BEMÆRK**

- Sørg for at vælge den korrekte digitale udgang, ellers vil du opleve ingen lyd eller bare høj støj.
- Hvis HDMI-enheden (AV-modtager, tv) ikke er kompatibel med komprimerede formater (Dolby Digital, DTS), udsendes lydsignalet som PCM.
- Almindelige DVD’er har ikke BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.
- Visse Blu-ray-diske har ikke BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.
- Hvis du afspiller MPEG-lydspor, udsendes lydsignaler som PCM uanset valg af Digitalt output (PCM eller Bitstream).
- Hvis tv’et ikke er kompatibelt med komprimerede flerkanals formater (Dolby Digital, DTS), udsender afspilleren muligvis PCM 2 kan. downmikset lyd, også selv om du har valgt Bitstream (enten Re-encode eller Audiophile) i opsætningsmenuen.
- Hvis dit tv ikke er kompatibelt med PCM-samplinghastigheder på over 48 kHz, udsender afspilleren muligvis 48 kHz nedsamplet PCM-lyd, også selv om du har indstillet PCM-nedsampling til **Fra**.

PCM-nedsampling

Du kan vælge at få 96kHz PCM-signaler nedsamplet til 48kHz, inden de sendes til en forstærker. Vælg Til, hvis din forstærker eller modtager ikke er kompatibel med et 96kHz signal.

Dynamisk områdekontrol

Gør det muligt at anvende dynamisk områdekontrol på Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- og Dolby TrueHD-lyd.

- **Auto** : Styrer automatisk det dynamiske område for Dolby TrueHD-lyd baseret på informationer i Dolby TrueHD-lydsporet. Aktiverer også dynamisk områdekontrol for Dolby Digital og Dolby Digital Plus.
- **Fra :** Komprimerer ikke det dynamiske område, så du kan høre den originale lyd.
- **Til :** Aktiverer dynamisk områdekontrol for alle tre Dolby-formater. Svage lyde gøres kraftigere, og lydstyrken på kraftige lyde reduceres.

Downmixing-tilstand

Du kan vælge en flerkanals downmixing-metode, der er kompatibel med dit stereosystem. Du kan vælge, af afspilleren skal downmixe til normal stereo eller til surroundkompatibel stereo.

Netværk

Kontakt din internetleverandør for at få at vide, om din IP-adresse er statisk eller dynamisk. Hvis den er dynamisk, anbefaler vi, at du anvender den automatiske indstilling. Dette er det nemmeste og fungerer i de fleste tilfælde. Hvis den er statisk, skal du gennem den manuelle opsætningsprocedure.

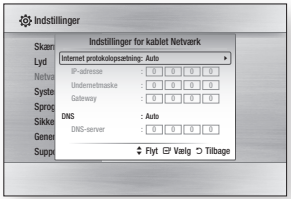
Retningslinjer for kablede netværk findes herunder.

✎ **BEMÆRK**

- Enheden kan kun sluttes til netværket via en kabelforbindelse.

Indstillinger for kablet netværk

1. Tryk på knapperne ◄► i menuen Hjem for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen .
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Netvæk**, og tryk derefter på knappen .
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Indstillinger for kablet Netværk**, og tryk derefter på knappen Skærmbilledet Indstillinger for kablet netværk vises.



4. Markér Auto i feltet IP-opsætning, hvis det ikke er markeret. (Tryk på markér **AUTO**, og tryk derefter på .)
5. Den automatiske funktion henter og udfylder automatisk værdierne for **IP-adresse, Undernetmaske** mv.

✎ **BEMÆRK**

- Denne proces kan tage op til fem minutter.

6. Tryk på knappen **RETURN**, når netværksfunktionen har hentet netværksværdierne.
7. Vælg **Netværkstest**, og tryk på for at sikre, at afspilleren er sluttet til dit netværk.
8. Når din Netværkstest er afsluttet: Tryk to gange på **RETURN** for at vende tilbage til hovedmenuen.
9. Hvis netværksfunktionen ikke henter netværksværdierne, eller du valgte Manuel, skal du gå til retningslinjerne for manuel opsætning.

Manuel netværksopsætning

Inden du starter den manuelle netværksopsætning, skal du bruge følgende netværksværdier.

Følg disse trin for at indtaste netværksindstillingerne i dit produkt:

1. Tryk på knapperne ◄► i menuen Hjem for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen .
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Netvæk**, og tryk derefter på knappen .
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Indstillinger for kablet Netværk**, og tryk derefter på knappen Skærmbilledet Indstillinger for kablet netværk vises.
4. På skærmbilledet Internet protokolopsætning: Tryk på knappen .
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Manuel**, og tryk derefter på knappen .
6. Tryk på knappen ▼ for at gå til det første indtastningsfelt (IP-adresse).
7. Brug talknapperne på fjernbetjeningen til at indtaste tal.
8. Når du er færdigt med et felt: Brug knappen ► til at flytte til næste felt. Du kan også bruge de andre pileknapper til at flytte op, ned og tilbage.
9. Indtast værdier for I**P-adresse, Undernetmaske** og **Gateway**.
10. Tryk på knappen ▼ for at gå til **DNS**.

11. Tryk på knappen ▼ for at gå til det første DNS-indtastningsfelt.
12. Indtast tallene som herover.
13. Tryk på knappen **RETURN** på fjernbetjeningen.
14. Kør en netværkstest for at sikre, at produktet er sluttet til dit netværk.

Netværkstest

Brug denne menu til at slutte til det kablede netværk eller til at kontrollere, om din netværksforbindelse fungerer eller ej.

Netværksstatus

Kontrollér, om der er oprette forbindelse til netværket og internettet.

BD-Live-internet forbindelse

Vælg eller fravælg denne indstilling for at tillade eller ikke tillade en internetforbindelse, når du bruger BD-LIVE-tjenesten.

- **Tillad (alle) :** Internetforbindelsen vil blive tilladt til alt BD-LIVE-indhold**.**
- **Tillad (kun gyldig) :** Internetforbindelsen vil kun blive tilladt til BD-LIVE-indhold, der indeholder et gyldigt certifikat**.**
- **Forbyd :** Ingen internetforbindelse vil blive tilladt til noget BD-LIVE-indhold.

✎ **BEMÆRK**

- **Hvad er et gyldigt certifikat?**
  Når afspilleren bruger BD LIVE til at sende data til disken og anmode serveren om at certificere disken, anvender serveren de overførte data til at kontrollere, om disken er gyldig, og sender certifikatet tilbage til afspilleren.
- Internetforbindelsen kan have begrænsninger, mens du anvender BD-LIVE-indhold.

Brug af BD-LIVE™

Når afspilleren er sluttet til netværket, kan du glæde dig over forskelligt filmrelateret tjenesteindhold med en BD-LIVE-kompatibel disk.

1. Sæt en USB-hukommelse i USB-stikket på siden af afspilleren, og kontrollér derefter den resterende hukommelse. Hukommelsesenheden skal have mindst 1 GB ledig plads for at kunne rumme BD-LIVE-tjenesterne.
2. Isæt en Blu-ray-disk, der understøtter BD-LIVE.
3. Vælg et punkt blandt forskelligt BD-LIVE-tjenesteindhold, der stilles til rådighed af diskproducenten.

✎ **BEMÆRK**

- Den måde, du bruger BD-LIVE og det tilbudte indhold på kan variere, afhængigt af diskproducenten.

Brug af funktionen DLNA

Med DLNA kan du afspille musik, videoer og billedfiler, som ligger på din pc eller din på NAS på afspilleren. For at anvende DLNA med din afspiller skal du slutte afspilleren til dit netværk (se side 11 ~ 12).
For at anvende DLNA med din pc skal du installere DLNA-software på din pc.

Hvis du har en NAS, kan du anvende DLNA uden yderligere software.

Sådan downloades DLNA softwaren:

1. Besøg Samsung.com
2. Klik på Support (Support), indtast din afspillers produktnummer i det felt, der vises, og klik derefter på Product (Produkt).
3. På næste skærm: Klik på Get Downloads (Hent downloads) under menuen Downloads (Downloads).
4. Klik på Software (Software) på næste side.
5. Klik på ikonet under linjen DLNA under File (Fil) for at starte downloaden.

System

Startindstilling

Med startindstillinger kan du indstille sprog, tv-formatforhold, netværksindstillinger mv. For flere informationer om indstillingerne skal du se den tilhørende sektion i denne brugervejledning. (Se side 9).

Hurtig start

Du kan indstille, at afspilleren tændes hurtigt ved at reducere starttiden.

✎ **BEMÆRK**

- Hvis denne funktion er indstillet til Til, forøges strømforbruget.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is er en praktisk funktion, der gør det muligt at kæde betjening til andre Samsung-afspillere med funktionen Anynet+.
For at anvende denne funktion skal du slutte denne afspiller til et Samsung-tv med et HDMI-kabel.
Du kan betjene denne afspiller ved hjælp af en Samsung tv-fjernbetjening og starte diskafspilningen ved blot at trykke på knappen **PLAY** (►) på tv'ets fjernbetjening.
Se brugervejledningen til tv'et for at få flere oplysninger.

✎ **BEMÆRK**

- Funktionen er ikke tilgængelig, hvis HDMI-kablet ikke understøtter CEC.
- Hvis dit Samsung-tv er forsynet med Anynet+ logoet, understøtter det funktionen Anynet+.
- Visse HDMI-opløsninger fungerer muligvis ikke. Det afhænger af dit tv.
  Se brugervejledningen til tv'et for at få flere oplysninger.
- Når produktet er slukket, bevirker frakobling og tilslutning af kablet, at det tændes automatisk. I øjeblikket slukkes det automatisk om ca. 15 sekunder for at genetablere forbindelsen til Anynet+.
- For nogle tv-produkter gælder det, at hvis de er sluttet til dette produkt med funktionen Anynet+, kan der vises en pop-up-advarselsmeddelelse, der siger, at der ikke blev fundet nogen forbindelse, hvis tv'et tændes. Forbindelsen til Anynet+ er stadig korrekt etableret og klar til brug.

BD-datastyring

Lader dig styre det indhentede indhold, som du fik adgang til gennem en Blu-ray-disk, der understøtter BD-LIVE-tjenesten, og er lagret på en vedhæftet flashhukommelsesenhed.

Du kan kontrollere enhedsinformationerne, inkl. lagringsstørrelse, slette BD Data eller ændre flashhukommelsesenheden.

✎ **BEMÆRK**

- I ekstern hukommelsestilstand standses diskafspilning muligvis, hvis du frakobler USB-enheden under afspilningen.
- Din afspiller understøtter FAT16-, FAT32- og NTFS-filsystemer. Vi anbefaler, at du anvender USB-enheder, der understøtter USB 2.0-protokollen med en læse/skrivehastighed på mindst 4 MB/sek.
- Funktionen til genoptagelse af afspilning fungerer muligvis ikke, når du har formateret lagringsenheden.
- Den samlede størrelse af BD-datastyring kan variere, afhængigt af betingelserne.

DivX® Video On Demand

Se DivX® VOD-registreringskoderne, der skal købes til afspilning af DivX® VOD-indhold..

Sprog

Du kan vælge det sprog, du foretrækker til skærmmenuen, diskmenuen, lyd, undertekster.

✎ **BEMÆRK**

- Det valgte sprog vises kun, hvis disken understøtter det.

Sikkerhed

Når du anvender denne menu første gang, vises skærmbilledet til indstilling af adgangskode.
Indtast den ønskede 4-cifrede adgangskode med talknapperne

BD-spærringsniveau

Begæns afspilning aff blu-ray diske med angiven klassificering,indtil adgangskode.

DVD-spærringsniveau

Denne funktion virker sammen med DVD-diske, som er blevet tildelt et
aldersnivea eller et tal, der angiver indholdets modenhedsniveau. Disse tal hjælper dig med at styre de DVD-diske, som familien må se.
Vælg det spærringsniveau, du vil indstille. Hvis du f.eks. vælger op til niveau 6, kan diske, der indeholder niveau 7 og 8, ikke afspilles. Et højere tal indikerer, at programmet kun er beregnet til voksne personer.

Skift PIN

Skifter den 4-cifrede adgangskode, der anvendes ved adgang til sikkerhedsfunktioner.

Hvis du glemmer din adgangskode

1. Fjern disken.
2. Tryk på og hold knappen ■ på frontpanelet inde i mindst 5 sekunder. Alle indstillingerne vender tilbage til fabriksstandarden.

✎ **BEMÆRK**

- Når fabriksindstillingerne er gendannet, slettes alle de brugerdata, der er gemt i BD-data.

Generelt

Tidszone

Du kan angive tidszonen, der gælder for dit område.

Support

Softwareopgradering

I menuen Softwareopgradering kan du opgradere afspillerens software til forbedring af ydeevnen eller til ekstra tjenester. Du kan opgradere på fire forskellige måder.

Online

Følg disse trin for at opgradere Online :

1. Vælg **Online** og tryk derefter på knappen ⏎ Meddelelsen "Opretter forbindelse til serveren" vises.
2. Der vises en pop up meddelelse, hvis der findes en opdatering.
3. Hvis du vælger **Ja,** startes downloadprocessen. (Tænd aldrig for afspilleren under en opgradering).
4. Når opdateringen er færdig, genstartes afspilleren automatisk.

✎ **BEMÆRK**

- Opdateringen er færdig, når produktet slukkes efter genstart. Tryk på knappen **POWER** for at tænde for det opdaterede produkt og bruge det.
- Sluk aldrig manuelt for afspilleren under opdateringsprocessen.
- Samsung Electronics har ikke noget juridisk ansvar for afspillerens fejlfunktion, der skyldes en ustabil internetforbindelse eller forbrugeres uopmærksomhed under softwareopgradering.
- Diskbakken skal være tom, når du opgraderer softwaren med Online-værtsstikket.

Via USB

Følg disse trin for at opgradere via USB:

1. Besøg Samsung.com.
2. Download zip-filen med den nyeste USB-softwareopgradering på din computer.
3. Udpak zip filen på computeren. Der bør nu være en enkelt RUF fil med samme navn som zip filen.
4. Kopiér RUF filen et USB flashdrev.
5. Sørg for, at der ikke er nogen disk i afspilleren, og indsæt derefter USB flashdrevet i afspillerens USB port.
6. Gå til Indstillinger. > Support > Softwareopgradering i afspillerens menu.
7. Vælg **Via USB**.

✎ **BEMÆRK**

- Diskbakken skal være tom, når du opgraderer softwaren med USB-værtsstikket.
- Når systemopgraderingen er udført, kan du kontrollere softwaredetaljerne i menuen Softwareopgradering.
- Afspilleren må ikke slukkes under softwareopgraderingen. Det kan bevirke, at afspilleren ikke fungerer korrekt.
- Softwareopgraderinger med USB-værtsstikk må kun udføres med en USB-flashhukommelse.

Meddelelse om auto-opgradering

Hvis du har sluttet afspilleren til dit netværk, og derefter aktiverer Meddelelse om auto-opgradering, underretter afspilleren dig automatisk, når der er en ny softwareversion tilgængelig til afspilleren.

For at aktivere Meddelelse om auto-opgradering skal du følge trinnene herunder

1. Vælg **Meddelelse om auto-opgradering**, og tryk derefter på knappen .
2. Brug knapperne ▲▼ til at vælge **Til** og tryk derefter på knappen .

Hvis der findes en ny softwareversion, viser afspilleren en pop up meddelelse.

1. TVælg **Ja** i pop-up-vinduet for at opgradere firmwaren. Produktet slukkes automatisk, genstartes og begynder derpå at downloade. (Tænd aldrig produktet manuelt på dette tidspunkt).
2. Der vises en status-pop-up.
3. Når opdateringen er færdig, slukkes det automatisk.
4. Tryk på knappen **POWER** for at tænde produktet.

✎ **BEMÆRK**

- Opdateringen er færdig, når produktet slukkes efter genstart. Tryk på knappen **POWER** for at tænde for det opdaterede produkt og bruge det.
- Sluk aldrig manuelt for afspilleren under opdateringsprocessen.
- Samsung Electronics har ikke noget juridisk ansvar for afspillerens fejlfunktion, der skyldes en ustabil internetforbindelse eller forbrugeres uopmærksomhed under softwareopgradering.

Kontakt Samsung

Indeholder kontaktoplysninger for hælp til afspilleren.

Vilkår for serviceaftale

Se den generelle ansvarsfraskrivelse vedrørende indhold og tjenester fra tredjepart.

Nulstil

Alle indstillinger vender tilbage til standard, undtagen netværks- indstillinger.

Media Play

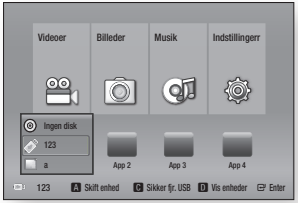
Afspiller en kommercielt optaget disk

1. Tryk på knappen for at åbne diskbakken.
2. Skub forsigtigt en disk ind i diskbakken med mærkatsiden opad.
3. Tryk på knappen for at lukke diskbakken. Afspilningen starter automatisk.

Afspilning af filer på en USB-enhed

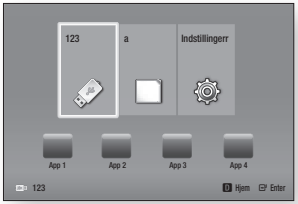
Du kan anvende USB-tilslutningen til at afspille multimediefiler, der findes på en USB-lagringsenhed.

1. Flyt til menuen Hjem.
2. I Stop-tilstand: Slut USB-lagringsenheden til USB-porten på produktets frontpanel. Meddelelsen “Vil du ændre enheden?” vises.
3. Tryk på knappen ◄ ► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen .
4. Hvis der er en disk i Blu-ray-afspilleren, skal du trykke på den **RØDE (A)** eller **BLÅ (D)** knap. Hvis der ikke er, skal du gå til **trin 6**.
   Hvis du trykkede på den **RøDE(A)** knap, skal du gå til **trin 5**.
   Hvis du trykkede på den **BLå(D)** knap, skal du gå til **trin 4-1**.
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **USB**, og tryk derefter på knappen .



6. Tryk på knapperne ◄► for at vælge de ønskede videoer, musik eller billeder, og tryk derefter på knappen . Gå til **trin 7**.

4-1. Tryk på den **BLå(D)** knap. Skærmen nedenfor vises. Gå til **5-1**.



5-1. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **USB**, og tryk derefter på knappen .

6-1. ryk på knapperne ▲▼ for at vælge de ønskede videoer, musik eller billeder, og tryk derefter på knappen .

7. Der vises et skærmbillede, der viser enhedens indhold. Afhængigt af, hvorledes indholdet er arrangeret, vil du se alle mapper, individuelle filer eller begge.
8. Brug om nødvendigt knapperne ▲▼◄► til at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen .

9. Brug knapperne ▲▼◄► til at vælge en fil, du vil vise eller afspille, og tryk derefter på knappen .

✎ BEMÆRK

- Selvom afspilleren viser mapper for alle indholdstyper, viser den kun filer med den indholdstype, du valgte i trin 6 eller 6-1. Hvis du f.eks. valgte Musik, kan du kun se musikfiler. Du kan ændre dette valg ved at gå tilbage til skærmen Home (Hjem) og gentage trin 4.

10. Tryk på knappen **RETURN** en eller flere gange for at afslutte den aktuelle skærm, afslutte en mappe eller vende tilbage til skærmen Home (Hjem). Tryk på knappen **EXIT** for at gå til skærmen Hjem.

✎ BEMÆRK

- Du skal fjerne USB-lagringsenheden sikkert ved at anvende funktionen "Sikker fjr. USB" for at forhindre en mulig beskadigelse af USB-hukommelsen. Tryk på knappen **HOME** for at flytte til startskærmen, tryk på den **GUL (C**) knap, og tryk derefter på knappen .
- Hvis du isætter disken ved afspilning af USB-lagringsenheden, skifter enhedens tilstand automatisk til "Blu-ray, DVD eller CD".

Afspilning af en disk med indhold optaget af brugeren

Du kan afspille multimediefiler, du har gemt på Blu-ray, DVD- eller CD-diske.

1. Læg en brugerfremstillet disk i diskbakken med diskmærkaten vendende opad, og luk derefter bakken. Pop-up'en Device Enhed tilsluttet vises.
2. Brug knapperne ◄► til at vælge den type indhold, du vil vise eller afspille – Videoer, Billeder eller Musik – og tryk derefter på knappen .

✎ BEMÆRK

- Selvom afspilleren viser mapper for alle indholdstyper, viser den kun filer med den indholdstype, du valgte i trin 2. Hvis du f.eks. valgte Musik, kan du kun se musikfiler. Du kan ændre dette valg ved at gå tilbage til skærmen Home (Hjem) og gentage trin 2.

3. Der vises et skærmbillede, der viser enhedens indhold. Afhængigt af, hvorledes indholdet er arrangeret, vil du se alle mapper, individuelle filer eller begge.
4. Brug om nødvendigt knapperne ▲▼◄► til at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen .
5. Brug knapperne ▲▼◄► til at vælge en fil, du vil vise eller afspille, og tryk derefter på knappen .
6. Tryk på knappen **RETURN** en eller flere gange for at afslutte den aktuelle skærm, afslutte en mappe eller vende tilbage til skærmen Home (Hjem). Tryk på knappen **EXIT** for at gå til skærmen Hjem.

Afspilning af indhold placeret på din PC

For at afspille indhold der findes på din PC eller din Blu-ray-diskafspiller, skal du slutte Blu-ray-afspilleren til dit netværk og installere DLNA-software på din PC.

Sådan afspilles indhold fra din PC

1. Flyt til menuen Hjem
2. Tryk på den **BLÅ knap (D)** på din fjernbetjeningen (enhed).
3. Vælg din PC på skærmen Device (Enhed), der vises, og tryk derefter på knappen .
4. Brug knapperne ◄► til at vælge den type indhold, du vil vise eller afspille – Videoer, Billeder eller Musik – og tryk derefter på knappen .

✎ BEMÆRK

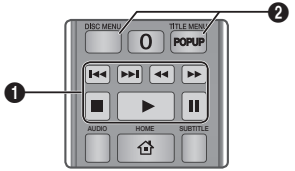
- Selvom afspilleren viser mapper for alle indholdstyper, viser den kun filer med den indholdstype, du valgte i trin 4. Hvis du f.eks. valgte Musik, kan du kun se musikfiler. Du kan ændre dette valg ved at gå tilbage til skærmen Home (Hjem) og gentage trin 4.

5. Der vises et skærmbillede, der viser enhedens indhold. Afhængigt af, hvorledes indholdet er arrangeret, vil du se alle mapper, individuelle filer eller begge.
6. Brug om nødvendigt knapperne ▲▼◄► til at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen .
7. Brug knapperne ▲▼◄► til at vælge en fil, du vil vise eller afspille, og tryk derefter på knappen .
8. Tryk på knappen **RETURN** en eller flere gange for at afslutte den aktuelle skærm, afslutte en mappe eller vende tilbage til skærmen Home (Hjem). Tryk på knappen **EXIT** for at gå til skærmen Hjem.

Styring af videoafspilning

Du kan styre afspilningen af videofiler, der findes på en Blu-ray-disk, DVD, CD, en USB-enhed eller en pc. Afhængigt af disken eller indholdet kan det være, at nogle af de funktioner, der er beskrevet i denne vejledning, ikke er tilgængelige.

Knapper på fjernbetjeningen til videoafspilning



1 Afspilningsknapper

Afspilleren afspiller ikke lyd under søgning, langsom visning eller trintilstand.

- Tryk på knappen ▶ for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.

▶ -knap	Starter afspilning.
■ -knap	Stopper afspilning.
❚❚ -knap	Sætter afspilningen på pause.
Hurtig afspilning	Tryk under afspilning på knappen ◀◀ eller ▶▶. Hver gang du trykker på knappen ◀◀ eller ▶▶, ændres afspilningshastigheden.
Afspilning i slowmotion	Tryk i pausetilstand på knappen ▶▶. Hver gang du trykker på knappen ▶▶, ændres afspilningshastigheden.
Trinvis afspilning	Tryk i pausetilstand på knappen ❚❚. Hver gang du trykker på knappen ❚❚, vises et nyt billede.
Skip kapitel/fil-afspilning	Tryk under afspilning på knappen ⏮ eller ⏭. Hver gang, du trykker på knappen ⏮ eller ⏭, flytter disken til forrige eller næste kapitel eller fil.

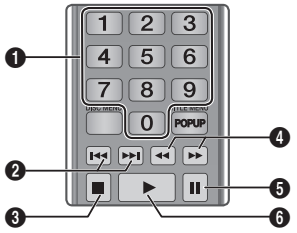
2 Brug af diskmenuen, titelmenuen, pop-up-menuen og titellisten

Knappen DISC MENU	Tryk under afspilning på denne knap for at bruge diskmenuen.
Knappen TITLE MENU	Tryk under afspilning på denne knap for at bruge titelmenuen.
Knappen POPUP MENU	Tryk under afspilning på denne knap for at bruge pop-up-menuen.

Styring af musikafspilning

Du kan styre afspilningen af musikindhold, der findes på en Blu-ray-disk, DVD, CD, en USB-enhed eller en pc.

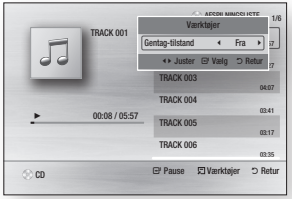
Knapper på fjernbetjeningen til musikafspilning



❶	**NUMMER** -knap **(kun lyd-cd (CD-DA))** : Under afspilning fra afspilningslisten kan du trykke på det ønskede nummer. Det valgte nummer afspilles.
❷	**Skip** : Tryk under afspilning på knappen ⏮ eller ⏭ for at flytte til forrige eller næste side af afspilningslisten.
❸	■-knap : Stopper et nummer.
❹	**Hurtig afspilning (kun lyd-cd (CD-DA))** Tryk under afspilning på knappen ◀◀ eller ▶▶. Hver gang du trykker på knappen ◀◀ eller ▶▶, ændres afspilningshastigheden.
❺	**Pause** : Hold pause i et nummer.
❻	▶-knap : Afspiller det aktuelt valgte nummer.

Gentag en lyd-cd (CD-DA)/MP3)

1. Tryk på knappen **TOOLS** under afspilning.

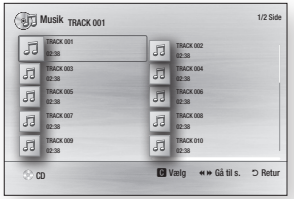


2. Tryk på knapperne ◀▶ for at vælge **Spor**, **Alle**, **Bland**, or **Fra**.
3. Tryk på knappen ↵.

Fra	Sange afspilles i den rækkefølge, de blev optaget i.
(↻) Spor	Den aktuelle sang gentages.
(↻) Alle	Alle sange gentages.
(⤮) Bland	Denne vilkårlige funktion afspiller sange i vilkårlig rækkefølge.

Afspilningsliste

1. For at flytte til musiklisten skal du trykke på knappen ■ eller **RETURN**. Musiklisten vises.



2. ryk på knapperne ▲▼◀▶ for at flytte til et ønsket nummer, og tryk derefter på knappen **GUL (C)**. Der vises en afkrydsning på nummeret.
   Gentag denne procedure for at vælge flere numre.
3. Hvis du vil flytte et nummer fra listen, skal du markere nummeret og derefter trykke på knappen **GUL (C)** igen. Afkrydsningen på nummeret annulleres.
4. Tryk på knappen ↵.

5. For at ændre afspilningslisten skal du trykke på knappen Return (Retur) for at vende tilbage til listen Music (Musik). Gentag trin 2, 3 og 4.
6. For at annullere afspilningslisten og vende tilbage til skærmen Home (Hjem) skal du trykke på knappen **Return** eller **Exit.**

✎ **BEMÆRK**

- Du kan oprette en afspilningsliste med op til 99 numre på en lyd-CD (CD-DA).
- Hvis du fjerner alle sporene fra en afspilningsliste og derefter trykker på knappen , viser og afspiller afspilleren alle sporene på disken.

Afspilning af billedindhold

Du kan afspille billedindhold, der findes på en Blu-ray-disk, DVD, CD, en USB-enhed eller en pc.

Brug af menuen Værktøj

Tryk på knappen **TOOLS** under afspilning.

Start diasshow	Vælg for at starte diasshowet.
Baggrundsmusik	Vælg for at lytte til musik, mens du viser et diasshow.
Zoom	Vælg for at forstørre det aktuelle billede. (Forstørrer op til fire gange)
Roter	Vælg for at rotere billedet. (Dette roterer billedet enten med eller mod uret.)
Information	Viser billedinformationerne.

✎ **BEMÆRK**

- Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen Værktøj variere.
- For at aktivere baggrundsmusikfunktionen skal billedfilen være i samme lagringsmedie som musikfilen.
  Men lydkvaliteten kan blive påvirket af MP3-filens
  bithastighed, billedets størrelse og kodningsmetoden.
- Du kan ikke forstørre underteksten og PG-grafikken i fuldskærmstilstand..

Appendiks

Fejlfinding

Inden du anmoder om service, bedes du prøve følgende løsninger.

PROBLEM	LØSNING
Fjernbetjeningen virker ikke.	• Kontroller batterierne i fjernbetjeningen. De skal muligvis udskiftes. • Anvend ikke fjernbetjeningen længere væk end 6,1m fra afspilleren. • Udtag batterierne, og hold en eller flere knapper nede i flere minutter for helt at dræne mikroprocessoren i fjernbetjeningen, så den nulstilles. Sæt batterierne i igen, og forsøg at anvende fjernbetjeningen igen. • Tryk på knappen ■ (på frontpanelet) i mere end 5 sekunder uden nogen disk i bakken. Alle indstillinger vender tilbage til fabriksindstillingerne. • Tryk på knappen ⏻ (på frontpanelet) i mere end 5 sekunder.
Disken afspilles ikke.	• Kontroller, at disken er indsat med mærkaten opad. • Kontrollér Blu-ray-diskens/DVD'ens regionskode.
Diskmenuen vises ikke.	• Kontrollér, om disken har en diskmenu.
Forbudsindikatoren vises på skærmen.	• Denne meddelelse vises, hvis der trykkes på en ugyldig knap. • Blu-ray/DVD-diskens software understøtter ikke funktionen (f.eks. vinkler). • Du har angivet en titel, et kapitelnummer eller søgetid, der ligger uden for intervallet.
Afspilningen afviger fra valgene på menuen Indstillinger.	• Nogle valgte funktioner i menuen Indstillinger fungerer muligvis ikke korrekt, hvis disken ikke er kodet med den pågældende funktion.
Skærmforholdet kan ikke ændres.	• Skærmforholdet er fastsat på Blu-ray disken/DVD'en. • Dette er ikke et problem med afspilleren.
Ingen lyd.	• Kontrollér, at du har valgt den korrekte digitale udgang i menuen Lydindstillinger.

PROBLEM	LØSNING
Skærmen er tom.	• Hvis HDMI-udgangen er indstillet til en opløsning, dit tv ikke understøtter (f.eks. 1080p), ser du intet billede på dit tv. • Tryk på knappen ■ (på frontpanelet) i mere end 5 sekunder uden nogen disk i bakken. Alle indstillinger vender tilbage til fabriksindstillingerne. • Når fabriksindstillingerne er gendannet, slettes alle brugergemte BD-data.
Glemt PIN-kode	• Tryk på knappen ■ (på frontpanelet) i mere end 5 sekunder uden nogen disk i bakken. Alle indstillinger, herunder adgangskoden, vender tilbage til fabriksindstillingerne. Gør ikke dette, medmindre det er absolut nødvendigt. • Når fabriksindstillingerne er gendannet, slettes alle brugergemte BD-data.
Billedet er støjfyldt eller forvrænget	• Vær sikker på, at disken ikke er snavset eller ridset. • Rens disken.
Intet HDMI-signal.	• Kontrollér forbindelsen mellem tv'et og HDMI-stikket på afspilleren. • Kontrollér, om dit tv understøtter HDMI-indgangsopløsningerne 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Unormalt HDMI-skærmbillede.	• Hvis der er støj ("sne") på skærmen, betyder det, at tv'et ikke understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Hvis du oplever andre problemer.	• Gå til indholdsfortegnelsen, og find det afsnit i brugervejledningen, som indeholder forklaringer på det aktuelle problem, og udfør proceduren igen. • Hvis problemet stadig ikke kan løses, skal du kontakte nærmeste autoriserede Samsung servicecenter
Funktionen DLNA	
Jeg kan se delte mapper gennem DLNA, men jeg kan ikke se filerne.	• DLNA viser kun video-, billed- og musikfiler. Andre filtyper vises ikke.
Videoen afspilles med afbrydelser.	• Kontrollér, om netværket er stabilt. • Kontroller, om netværkskablet er tilsluttet korrekt, og at netværket ikke er overbelastet.
DLNA-forbindelsen mellem afspilleren og pc'en er ustabil.	• IP-adresser på samme undernetværk skal være entydige. I modsat fald kan IP-interferens forårsage dette fænomen. • Kontrollér, om din firewall er aktiveret. Hvis ja, skal du deaktivere firewall-funktionen.
BD-LIVE	
Jeg kan ikke slutte til BD-LIVE-serveren.	• Brug funktionen Netværksstatus til at undersøge, om netværksfunktionen er i orden. • Kontrollér, om en USB-hukommelsesenhed er tilsluttet afspilleren. • Hukommelsesenheden skal have mindst 1 GB ledig plads til BD-LIVE-tjenesten. Du kan kontrollere den tilgængelige størrelse i BD-datastyring. • Kontrollér, om muligheden BD-Live-internet forbindelse er indstillet til Tillad(alle). • Hvis alt ovenstående mislykkes: Kontakt indholdsleverandøren, eller opgrader til den nyeste firmware.
Ved brug af BD-LIVE-tjenesten opstår der en fejl.	• Hukommelsesenheden skal have mindst 1 GB ledig plads til BD-LIVE-tjenesten. Du kan kontrollere den tilgængelige størrelse i BD-datastyring.

✎ **BEMÆRK**

- Når fabriksindstillingerne er gendannet, slettes alle brugergemte BD-data.

Reparationer

Hvis du kontakter os for at få repareret din afspiller, kan du blive pålagt et administrationsgebyr, hvis enten:

1. Du ringer til en tekniker og får ham til at besøge dig i hjemmet, og produktet er ikke defekt.
2. Du afleverer apparatet på reparationscentret, og produktet er ikke defekt.

Vi fortæller dig, hvad administrationsgebyret er, før vi aflægger et hjemmebesøg eller begynder på at reparere afspilleren.
Vi anbefaler, at du læser denne vejledning grundigt, søger efter en løsning online på www.samsung.com eller kontakter Samsung kundeservice, før du får din afspiller repareret.

Specifikationer

Generelt	Vægt	1,0 kg
	Dimensioner	269 (B) X 193 (D) X 39 (H) mm
	Driftstemperatur	+5°C til +35°C
	Driftsfugtighed	10 % til 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	Jævnstrømsudgang	5V 0.5A maks.
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Lyd	PCM, Bitstream
Lydudgang	Digital lydudgang	Koaksial
Netværk	Ethernet	100BASE - TX Terminal

- Netværkshastigheder under 10Mbps understøttes ikke.
- Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
- For strømforsyningen og strømforbrug: Se etiketten på afspilleren.
- Værdierne for vægt og størrelse er omtrentlige..

Bemærkninger om overensstemmelse og kompatibilitet

IKKE ALLE diske er kompatible

- Med forbehold for begrænsningerne herunder samt de, der er omtalt gennem denne brugervejledning, herunder afsnittet Disktype og egenskaber i denne vejledning, kan følgende typer afspilles: færdige, kommercielle BD-ROM-, DVD-VIDEO- og lyd-CD (CD-DA)-diske, BD-RE/-R-, DVD-RW/-R-diske og CD-RW/-R-diske.
- Andre diske end de, der er nævnt herover, kan ikke og/eller er ikke beregnet til afspilning på denne afspiller. Og nogle af disktyperne herover kan muligvis ikke afspilles på grund af en eller flere af de årsager, der er nævnt herunder.
- Samsung garanterer ikke, at denne afspiller kan afspille alle diske, der er forsynet med logoerne BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R og CD-RW/-R, og denne afspiller reagerer muligvis ikke på alle betjeningskommandoer eller kan anvende alle funktioner på alle diske. Disse og andre diskkompatibilitetsproblemer og afspilleproblemer med nye og eksisterende formater er mulige, fordi:
  - Blu-ray er et nyt format under udvikling, og denne afspiller kan ikke nødvendigvis håndtere alle funktionerne ved Blu-ray-diske, da visse funktioner er valgfrie, yderligere funktioner kan være tilfældet til Blu-ray-formatet efter produktionen af denne afspiller, og visse funktioner bliver muligvis først tilgængelige senere.
  - ikke alle nye og eksisterende diskformatversioner er understøttet af denne afspiller,
  - nye og eksisterende diskformater kan blive revideret, ændret, opdateret, forbedret og/eller suppleret,
  - visse diske er produceret på en måde, der muliggør specifik eller begrænset funktionalitet under afspilning.
  - visse diske med logoerne BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R og CD-RW/-R kan alligevel være ikke-standardiserede diske,
  - visse diske kan muligvis ikke afspilles pga. deres fysiske tilstand eller optageomstændighederne,
  - problemer og fejl under oprettelse af Blu-ray-diske, DVD-software og/eller produktionen af diske,
  - denne afspiller fungerer anderledes end en almindelig dvd-afspiller eller andet AV-udstyr og/eller
  - af årsager nævnt gennem denne brugervejledning og af andre årsager, der opdages og offentliggøres af SAMSUNG's kundecenter.
- Hvis du opdager problemer med diskkompatibilitet eller driftsmæssige problemer, bedes du kontakte et SAMSUNG kundecenter.
  Du kan også kontakte et SAMSUNG kundecenter for mulige opdateringer til denne afspiller.
- For yderligere informationer om afspilningsbegrænsninger og diskkompatibilitet skal du se afsnittene Forholdsregler, Før du læser brugervejledningen, Disktyper og egenskaber og Inden afspilning i denne vejledning.

- **For Blu-ray-diskafspilleres progressive scanning-udgang**: FORBRUGERNE SKAL VÆRE OPMÆRKSOMME PÅ, AT IKKE ALLE HØJDEFINITIONS-TV ER HELT KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKT, OG DET KAN MEDFØRE DIGITALE FEJL PÅ BILLEDET. I TILFÆLDE AF BILLEDPROBLEMER MED PROGRESSIV SCANNING, ANBEFALES DET, AT BRUGEREN SKIFTER TILSLUTNING TIL 'STANDARDDEFINITION'-UDGANG. HVIS DU HAR SPØRGSMÅL OM DIT TV'S KOMPATIBILITET MED DETTE PRODUKT, SKAL DU KONTAKTE VORES KUNDESERVICECENTER.

Kopibeskyttelse

- Da AACS (Advanced Access Content System) er godkendt som indholdsbeskyttelsessystem for Blu-ray-disk-formatet – som brugen af CSS (Content Scramble System) til dvd-formatet – er der indført visse begrænsninger for afspilning, analogt signaloutput mv. af AACS-beskyttet indhold. Funktionen af dette produkt og begrænsninger i dette produkt kan variere, afhængigt af anskaffelsestidspunktet, da disse begrænsninger kan indføres og/eller ændres af AACS efter produktionen af produktet. Herudover anvendes BD-ROM Mark og BD+ endvidere som indholdsbeskyttelsessystem for Blu-ray-disk-formatet, som indeholder visse begrænsninger, herunder afspilningsbegrænsninger for indhold der er beskyttet med BD-ROM Mark og/eller BD+. For at få flere informationer om AACS, BD-ROM Mark, BD+ eller dette produkt bedes du kontakte et SAMSUNG kundecenter.
- Mange Blu-ray/DVD-diske er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør du kun slutte din afspiller direkte til dit tv, ikke til en videomaskine. Hvis du slutter til en videomaskine, får du måske et forvrænget billede fra kopibeskyttede Blu-ray/dvd-diske.
- I henhold til copyrightlove i USA og andre lande er ikke-autoriseret optagelse, brug, visning, distribution eller ændring af tv-programmer, videobånd, Blu-ray-diske, DVD'ER og andet materiale omfattet af civilt og/eller kriminelt strafansvar.
- **Bemærkning vedr. Cinavia**: Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikkeautoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt.Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på http:// www.cinavia.com. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og vendensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Ansvarsfraskrivelse for netværkstjenester

Alt indhold og alle tjenesteydelser, som der er adgang til gennem denne enhed, tilhører tredjeparter og er beskyttet af copyright-, patent- og varemærkelovgivning og/eller anden immaterielret. Dette indhold og disse tjenester leveres udelukkende for personlig, ikke-kommerciel brug. Du må ikke anvende indhold eller tjenester på en måde, der ikke er godkendt af indholdsejeren eller tjenesteudbyderen. Uden begrænsning i det foregående, med mindre dette er udtrykkeligt godkendt af den pågældende indholdsejer eller tjenesteudbyder, må du ikke på nogen måde redigere, kopiere, genudgive, overføre, udsende, sende, oversætte, sælge, udarbejde afledte værker, anvende eller distribuere indhold eller tjenester på en sådan måde eller gennem nogen medier, som vises i denne enhed.

TREDJEPARTSINDHOLD OG -TJENESTEYDELSER LEVERES "SOM DE ER". SAMSUNG GARANTERER IKKE FOR DET INDHOLD ELLER DE TJENESTER, SOM LEVERES, HVERKEN UDTRYKKELIGT ELLER STILTIENDE, TIL NOGET SOM HELST FORMÅL. SAMSUNG FRASIGER SIG UDTRYKKELIGT ENHVER STILTIENDE GARANTI, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL GARANTIER FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. SAMSUNG GARANTERER IKKE FOR NØJAGTIGHEDEN, GYLDIGHEDEN, AKTUALITETEN, LOVLIGHEDEN ELLER FULDSTÆNDIGHEDEN AF NOGET INDHOLD ELLER NOGEN TJENESTE, SOM GØRES TILGÆNGELIGT GENNEM DENNE ENHED OG UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER, HERUNDER FORSØMMELSE, SKAL SAMSUNG HOLDES ANSVARLIG, HVERKEN I KONTRAKTMÆSSIGE SAMMENHÆNG ELLER I FORBINDELSE MED SVIG, FOR DIREKTE, INDIREKTE ELLER HÆNDELIGE SKADER, ERSTATNING AF KONKRET DOKUMENTERET TAB ELLER FOR FØLGESKADER, ADVOKATSALÆRER, UDGIFTER ELLER ANDEN SKADESERSTATNING, SOM MÅTTE OPSTÅ FRA ELLER I FORBINDELSE MED ENHVER INFORMATION INDEHOLDT I ELLER SOM RESULTAT AF DIN ELLER TREDJEPARTS ANVENDELSE AF INDHOLDET ELLER TJENESTERNE, OGSÅ VED MEDDELESE OM MULIGHEDEN FOR EN SÅDAN ERSTATNING.

Tredjeparts tjenester kan opsige eller afbrydes på et hvilket som helst tidspunkt, og Samsung fremsætter ingen erklæringer eller garantier for, om et indhold eller en tjeneste forbliver tilgængeligt i et bestemt tidsperiode. Indhold og tjenester overføres af tredjeparter via netværk og transmissionsfaciliteter, som Samsung ikke kontrollerer. Ud at begrænse det generelle indhold i denne ansvarsfraskrivelse, frasiger Samsung sig udtrykkeligt ethvert ansvar og enhver erstatningspligt vedrørende enhver afbrydelse eller suspendering af indhold eller tjenester, som gøres tilgængeligt gennem denne enhed.

Samsung er hverken ansvarlig eller erstatningspligtig for kundeservice vedrørende indholdet og tjenesterne. Alle spørgsmål eller anmodninger om service vedrørende indholdet eller tjenesterne skal stilles direkte til den respektive indholdsejer og serviceudbyder.

Licens

- Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

- Produceret under licens under de amerikanske patentnumre : 5.956.674, 5.974.380, 6.487.535 og andre amerikanske og verdensomspændende patenter, som er tildelt, og som der er ansøgt om. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS 2.0+Digital Out er et varemærke tilhørende DTS, Inc. Produkt indeholder software. © DTS, Inc.Alle rettigheder forbeholdes.

- DivX
  - OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat, skabt af DivX, LLC, et datterselskab af Rovi Corporation.
    Det er en officiel DivX Certified® enhed, der kan afspille DivX-video.
    Besøg www.divx.com for flere informationer og softwareværktøjer til konvertering af dine filer til DivX-video.
  - OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enhed skal være registreret for at kunne afspille købte DivX Video-on-Demand-film (VOD). Du finder din registreringskode under sektionen DivX VOD i enhedens opsætningsmenu. Gå til www.vod.divx.com for yderligere oplysninger om, hvordan du fuldfører din registrering.
  - DivX Certified® til at afspille DivX®-video op til HD 1080p, inkl. premium-indhold.
  - OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat, skabt af DivX, LLC, et datterselskab af Rovi Corporation.
  - Dækket af en eller flere af følgende amerikanske patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og i andre lande.

- Oracle og Java er registrerede varemærker tilhørende Oracle og/eller dens datterselskaber. Andre navne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere

- Licensbemærkning vedr. Open Source
  - Hvis du bruger Open Source-software, er Open Source-licenser tilgængelige på produktmenuen.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ og logoerne er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.

- DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED® er varemærker, tjenestemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

DENMARK

På dette Samsung produkt ydes der tolv (12) måneders garanti fra købsdatoen mod materiale- og fabrikationsfejl.
I tilfælde af fejl, som kan henvises til garantien, skal produktet indleveres til den forhandler, som har solgt produktet.
Dog vil autoriserede Samsung forhandlere og servicecentre i andre vesteuropæiske lande opfylde de garantiforpligtigelser som gælder for købere i det pågældende land.
I tilfælde af problemer kan De få oplysninger om vore autoriserede servicecentre, på følgende adresse:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A,
Upplands Väsby, Sweden
Tlf: 8 - SAMSUNG(7267864)
www.samsung.com/dk

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien dækker kun mod forevisning af korrekt udfyldt originalt garantibevis og kvittering, og såfremt serienummeret på produktet er fuldt læseligt.
2. Samsungs forpligtigelser begrænses til et skøn mellem enten reparation eller udskiftning af defekte dele. Ombytning kan kun ske hvis reparation ikke kan udføres.
3. Garantireparationer skal udføres af en autoriseret Samsung forhandler eller et autoriseret servicecenter.
   Der ydes ingen godtgørelse for reparationer udført af uautoriserede værksteder, eventuelle reparationer og beskadigelser på produktet, som følge af uautoriserede indgreb, omfattes ikke af denne garanti.
4. Dette produkt betragtes ikke som værende defekt i materiale eller fabrikation, såfremt der kræves tilpasning til nationale eller lokale tekniske eller sikkerhedsmæssige krav i andre lande, end netop det land produktet oprindeligt er designet og fremstillet til.
5. Denne garanti omfatter ikke sådanne tilpasninger, og der ydes ingen godtgørelse for sådanne tilpasninger og eventuelle følgeskader. Garantien dækker ikke følgende:
   a) Periodiske eftersyn, vedligeholdelse og reparation eller udskiftning af dele, som følge af normalt slid.
   b) Omkostninger i forbindelse med transport, demontering eller installering af produktet.
   c) Misbrug, inklusive anvendelse til andre formål end det tiltænkte eller forkert installation.
   d) Skader som følge af lynnedslag, vand, ild, naturkatastrofer, krig, oprør, forkert forsyningsspænding, utilstrækkelig ventilation, eller andre årsager, uden for Samsung kontrol.
6. Denne garanti er gyldig for enhver lovlig ihændehaver af produktet, under garantiperioden.
7. Forbrugerens lovbestemte rettigheder i enhver national lovgivning, bestemt udfra købekontrakten eller lignende, påvirkes ikke af denne garanti. Medmindre der nationalt er lovgivet om det modsatte, er forbrugerens rettigheder under denne garanti det eneste gældende, og Samsung, deres repræsentanter eller forhandlere, kan ikke drages til ansvar for indirekte tab eller følgetab, skader på plader, compact discs, videobånd eller audiobånd, eller andet tilhørende udstyr eller materiel.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

SAMSUNG

Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb

betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk &elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald

efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

ENERGY STAR

AK68-02311A-00